
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody

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. - W

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. - W

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	45111200-0 Roboty ziemne	
2	45232150- 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. - W

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. - W					
1		45111200-0 Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy	km		
		poz.17 / 1000	km	0,012	
				RAZEM	0,012
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60% mechanicznie	m2		
		poz.17 * 5,0 * 0,6	m2	37,470	
				RAZEM	37,470
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		
		poz.2 / 0,6 * 0,4	m2	24,980	
				RAZEM	24,980
4 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,9 * (0,15 + 1,48 - 0,15) * poz.17 * 0,6	m3	9,982	
				RAZEM	9,982
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		
		poz.4 / 0,6 * 0,4	m3	6,655	
				RAZEM	6,655
6 d.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 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 + 1,48 - 0,15) * poz.17 * 0,6	m2	22,182	
				RAZEM	22,182
8 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	9,982	
		- poz.16A * 0,6	m3	-2,765	
				RAZEM	7,217
9 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sympkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.8	m3	7,217	
				RAZEM	7,217
10 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.8 / 0,6 * 0,4	m3	4,811	
				RAZEM	4,811
11 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m		
		poz.17	m	12,490	
				RAZEM	12,490

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. - W

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 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.5 - poz.8 - poz.10	m3	4,609	
				RAZEM	4,609
13 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	t		
		poz.12 * 1,6	t	7,374	
				RAZEM	7,374
2		45232150- 8 Roboty montażowe			
14 d.2	kalk. własna	Włączenie do sieci wodociągowej w225PVC	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	kalk. własna	Podejście do budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		0,9 * 0,41 * poz.17	m3	4,609	
		A (Suma częściowa)	m3	4,609	
		- 0,785 * 0,16 * 0,16 * poz.17	m3	-0,251	
				RAZEM	4,358
17 d.2	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		12,49	m	12,490	
				RAZEM	12,490
18 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Łuk PE HD SDR 17 D160 mm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złacz.		
		4	złacz.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 50-100 mm w rurach ochronnych rury osłonowe stalowe dn 200; L= 1.00 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	TZKNBK III - 45	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbieralnych - Obetonowanie skrzynki do zasowy	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób		

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. - W

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wkładką magnetyczną w ziemi.	m		
		poz.17	m	12,490	
				RAZEM	12,490