

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola przy Szkole Podstawowej nr 7 w Wołominie wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 05-200 Wołomin, działki nr ew. 26/20, 26/13, 26/2, 22/7, 22/6, obręb nr 0031, 31
INWESTOR : Gmina Wołomin,
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : Sanitarna - przyłącza i instalacje w-k i kan. deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 7 lipiec 2017

Stawka roboczogodziny :
II kw 2017 : II kw 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty instalacyjne			
1	Wodociąg - Roboty ziemne	1	6
2	Wodociąg - Roboty montażowe	7	15
3	Wodociąg - zestaw wodomierzowy	16	20
4	kanalizacja sanitarna. - roboty ziemne	21	27
5	kanalizacja sanitarna - Roboty montażowe	28	32
6	Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa	33	39
7	Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.	40	47
8	Podziemne zbiorniki retencyjne (na kanalizacji deszczowej)	48	55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacyjne						
1			Wodociąg - Roboty ziemne			
1 d.1	SST2-01	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 38.8*1.8*0.9	m ³ m ³	 62.856	
					RAZEM	62.856
2 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 38.8*1.8*2	m ² m ²	 139.680	
					RAZEM	139.680
3 d.1	SST2-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 38.8*0.9	m ² m ²	 34.920	
					RAZEM	34.920
4 d.1	SST2-01	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - ob-sypka piaskowa o grubości 30 cm Krotność = 2 38.8*0.9	m ² m ²	 34.920	
					RAZEM	34.920
5 d.1	SST2-01	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 38.8*0.9*0.4	m ³ m ³	 13.968	
					RAZEM	13.968
6 d.1	SST2-01	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty rodzime z odkładu 62.9-14.0	m ³ m ³	 48.900	
					RAZEM	48.900
2			Wodociąg - Roboty montażowe			
7 d.2	SST2-01	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.2	SST2-01	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2	SST2-01	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 38.8	m m	 38.800	
					RAZEM	38.800
10 d.2	SST2-01	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 80.3	m m	 80.300	
					RAZEM	80.300
11 d.2	SST2-01	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 110 mm 1.5	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
12 d.2	SST2-01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 38.8	m m	 38.800	
					RAZEM	38.800
13 d.2	SST2-01	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm 38.8/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.194	
					RAZEM	0.194
14 d.2	SST2-01	kalk. włas-na	Wykonanie badań bakteriologicznych wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	SST2-01	kalk. włas-na	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			Wodociąg - zestaw wodomierzowy			
16 d.3	SST2-01	KNNR 4 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydeł-kowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
17	SST2-01	KNNR 4 0140-04	wodomierz wielostrumieniowy mosiężny DN50	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	SST2-01	KNNR 4 0130-05	zawór antyskażeniowy kołnierзовый DN65	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	SST2-01	KNNR 4 0130-05	zawór odcinający kulowy DN65	szt.		
d.3			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	SST2-01	KNNR 4 0130-06 analogia	Filtr siatkowy do wody o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			kanalizacja sanitarna. - roboty ziemne			
21	SST2-01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV 61.7*2.4*1.0	m ³		
d.4				m ³	148.080	
					RAZEM	148.080
22	SST2-01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 61.7*2.4*2	m ²		
d.4				m ²	296.160	
					RAZEM	296.160
23	SST2-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.4			61.7*1.0	m ²	61.700	
					RAZEM	61.700
24	SST2-01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm	m ²		
d.4			61.7*1.0	m ²	61.700	
					RAZEM	61.700
25	SST2-01	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 61.7*1.0*0.3	m ³		
d.4				m ³	18.510	
					RAZEM	18.510
26	SST2-01	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 148.1-18.5	m ³		
d.4				m ³	129.600	
					RAZEM	129.600
27	SST2-01	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 129.6	m ³		
d.4				m ³	129.600	
					RAZEM	129.600
5			kanalizacja sanitarna - Roboty montażowe			
28	SST2-01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200-mm	m		
d.5			29.8	m	29.800	
					RAZEM	29.800
29	SST2-01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5			24.3	m	24.300	
					RAZEM	24.300
30	SST2-01	KNR 2-28 0409-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z betonu o śr. 1200 mm z pełną kinetą gł. 2,0 m	szt.		
d.5			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	SST2-01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.5			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	SST2-01	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
d.5			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
6			Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	SST2-01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (98.8+18.6+4.2+4.8+18.1+3.4+3.6+5.2+34.8+2.9+8.2+1.9)*1.5*1.0	m ³ m ³	 306.750	
					RAZEM	306.750
34 d.6	SST2-01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (98.8+18.6+4.2+4.8+18.1+3.4+3.6+5.2+34.8+2.9+8.2+1.9)*1.5*2	m ² m ²	 613.500	
					RAZEM	613.500
35 d.6	SST2-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (98.8+18.6+4.2+4.8+18.1+3.4+3.6+5.2+34.8+2.9+8.2+1.9)*1.5*1.0	m ² m ²	 306.750	
					RAZEM	306.750
36 d.6	SST2-01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaszkowa o grubości 20 cm (98.8+18.6+4.2+4.8+18.1+3.4+3.6+5.2+34.8+2.9+8.2+1.9)*1.5*1.0	m ² m ²	 306.750	
					RAZEM	306.750
37 d.6	SST2-01	KNR-W 2- 01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 (98.8+18.6+4.2+4.8+18.1+3.4+3.6+5.2+34.8+2.9+8.2+1.9)*1.0*0.3	m ³ m ³	 61.350	
					RAZEM	61.350
38 d.6	SST2-01	KNR-W 2- 01 0312- 0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 306.75-61.35	m ³ m ³	 245.400	
					RAZEM	245.400
39 d.6	SST2-01	KNR-W 2- 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 245.4	m ³ m ³	 245.400	
					RAZEM	245.400
7			Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.			
40 d.7	SST2-01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
41 d.7	SST2-01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 178.0	m m	 178.000	
					RAZEM	178.000
42 d.7	SST2-01	KNNR 4 1009-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
43 d.7	SST2-01	KNR 2-28 0409-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z betonu o śr. 1200 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
44 d.7	SST2-01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 11	szt szt	 11.000	
					RAZEM	11.000
45 d.7	SST2-01	KNNR 4 1417-01	Montaż separatora ropopochodnych śr 1500 o przepustowości max. 15 l/s 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.7	SST2-01	KNR 2-31 0606-02	odwodnienie liniowe 150 101.3	m m	 101.300	
					RAZEM	101.300
47 d.7	SST2-01		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
8			Podziemne zbiorniki retencyjne (na kanalizacji deszczowej)			
48 d.8	SST2-01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 6.5*4.5*4.0	m ³ m ³	 117.000	
					RAZEM	117.000
49 d.8	SST2-01	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów balami dREW.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką (6.5+4.5)*4.0*2	m ² m ²	 88.000	
					RAZEM	88.000
50 d.8	SST2-01	KNNR 4 1411-02	wykonanie podsypki 15cm piaskowej	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.5*4*5*0.15	m ³	19.500	
					RAZEM	19.500
51 d.8	SST2-01	kalk. własna	Podziemny zbiornik retencyjny betonowy z wym. 4,5 m, szer.2,74, wys. 2,75 wraz z podwónym zestawem pompowym i sterowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.8	SST2-01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			21	m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
53 d.8	SST2-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km)	m ³		
			21	m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
54 d.8	SST2-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			117-21	m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
55 d.8	SST2-01	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
			96	m ³	96.000	
					RAZEM	96.000