

Usługi Projektowe i Inwestycyjne Renata Michaś
ul. Cisowa 3, 57-350 Kudowa Zdrój

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Układ komunikacyjny dla terenów osiedla położonego pomiędzy ul.
Buczka a ul. Jana Pawła II w Kudowie Zdroju
ADRES INWESTYCJI : 57-350 Kudowa Zdrój
INWESTOR : Gmina Kudowa Zdrój,
ADRES INWESTORA : ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa Zdrój
: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Michaś
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2016r

WYKONAWCA :

R. Michaś

Data opracowania
25.05.2016r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

mgr inż. RENATA MICHAŚ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń
4520/17/342/1/9/97

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne			
1 d.1	D-01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (96+59.2+13.6+278.7)/1000	km		
			km	0.45	
				RAZEM	0.45
2 d.1	SST IS-01.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 96*1.64+2.26*59.2+13.6*1.81+278.7*1.86+1.8*1.4*21	m3		
			m3	887.15	
				RAZEM	887.15
3 d.1	SST IS-01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m poz.2*0.05	m3		
			m3	44.36	
				RAZEM	44.36
4 d.1	SST IS-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 447.7*0.2*1+21*1*1*0.2	m3		
			m3	93.74	
				RAZEM	93.74
5 d.1	SST IS-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka 447.7*0.4-351.9*3.14*0.1*0.1-109.6*0.08*0.08*3.14-21*0.6*0.6*3.14*0.4	m3		
			m3	156.33	
				RAZEM	156.33
6 d.1	SST IS-01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m w gruncie kat. IV	m3		
			m3	654.3	
				RAZEM	654.30
7 d.1	SST IS-01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi : grunty spoiste kat. III-IV, wskaźnik zagęszczenia Js=0,97	m3		
			m3	654.30	
				RAZEM	654.30
8 d.1	SST IS-01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV poz.2-poz.6	m3		
			m3	232.85	
				RAZEM	232.85
9 d.1	SST IS-01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV Krotność = 4 poz.7	m3		
			m3	232.85	
				RAZEM	232.85
2	45230000-8	Kanalizacja sanitarna - roboty instalacyjne			
10 d.2	SST IS-01.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 96.3	m		
			m	96.30	
				RAZEM	96.30
11 d.2	SST IS-01.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 59.6+13.6+278.7	m		
			m	351.90	
				RAZEM	351.90
12 d.2	SST IS-01.02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			18 stud.	18.00	
				RAZEM	18.00
13 d.2	SST IS-01.02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m] stud.		
			-36 0.5 m] stud.	-36.00	
				RAZEM	-36.00
14 d.2	SST IS-01.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	podc. -1 prób.		
			3 podc. -1 prób	3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.2	SST IS-01.02	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
			15 zabezp.	15.00	
				RAZEM	15.00
3	45111000-8	Wodociąg - roboty ziemne			
16 d.3	SST IS-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (304+54.9+20+110)/1000	km		
			km	0.49	
				RAZEM	0.49
17 d.3	SST IS-01.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (379+110)*0.9*1.8	m3		
			m3	792.18	

				RAZEM	792.18
18 d.3	SST IS-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 489*0.2*0.6	m3		
			m3	58.68	
				RAZEM	58.68
19 d.3	SST IS-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka 489*0.3*0.6-334*3.14*0.06*0.06-110*0.6*0.25	m3		
			m3	67.74	
				RAZEM	67.74
20 d.3	SST IS-01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m w gruncie kat. IV	m3		
			m3	660.15	
				RAZEM	660.15
21 d.3	SST IS-01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi : grunty spoiste kat. III-IV, wskaźnik zagęszczenia Js=0,97	m3		
			m3	660.15	
				RAZEM	660.15
22 d.3	SST IS-01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV 489*0.45*0.6	m3		
			m3	132.03	
				RAZEM	132.03
23 d.3	SST IS-01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV Krotność = 4 poz.20	m3		
			m3	132.03	
				RAZEM	132.03
4	45230000-8	Roboty instalacyjne			
24 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
			304	m	304.00
				RAZEM	304.00
25 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
			45	złącz.	45.00
				RAZEM	45.00
26 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 54.9	m		
			m	54.90	
				RAZEM	54.90
27 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
			4	złącz.	4.00
				RAZEM	4.00
28 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
			20	m	20.00
				RAZEM	20.00
29 d.4	SST IS-01.02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.125 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
			7	kpl.	7.00
				RAZEM	7.00
30 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
			17	złącz.	17.00
				RAZEM	17.00
31 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			97	m	97.00
				RAZEM	97.00
32 d.4	SST IS-01.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
			22	złącz.	22.00
				RAZEM	22.00
33 d.4	SST IS-01.02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.dn32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			17	kpl.	17.00
				RAZEM	17.00
34 d.4	SST IS-01.02	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3.00
				RAZEM	3.00
35 d.4	SST IS-01.02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			489	m	489.00

				RAZEM	489.00
36 d.4	SST IS-01.02	Zabezpieczenie kabla w ziemi		zabezp.	
			15	zabezp.	15.00
				RAZEM	15.00
37 d.4	SST IS-01.02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	
			3	odc.200m	3.00
				RAZEM	3.00
38 d.4	SST IS-01.02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - 125mm		00m -1 prób.	
			3	00m -1 pró	3.00
				RAZEM	3.00
39 d.4	SST IS-01.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	
			3	odc.200m	3.00
				RAZEM	3.00
40 d.4	SST IS-01.02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe		m3	
		(5+2)*0.196		m3	1.37
				RAZEM	1.37