

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA

ZADANIE II

"SIEĆ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA W OSIEDLU DĄBROWA II W KIELCACH - ETAP II"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ziemne					
1 d.1	ST-02.02	Roboty pomiarowe 0,1524+0,0858+0,3333+0,0805+0,1044+0,0672 +0,0406+0,0565+0,00765=	km	0,928	0,00	0,00
2 d.1	ST-02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 60%*[75,93+81,34+104,75+73,11+39,17+18,05+47,04+41,98+272,84+99,12+49,04+64,78+18,95+41,10+63,36+90,35+67,96+62,32+76,9+28,71+56,71+38,16+17,45+23,54+55,6+7,4+51,14+27,6+42,26+248,31+14,88+39,05+4,06+59,88+14,1	m3	1414,056	0,00	0,00
3 d.1	ST-02.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 25%*[75,93+81,34+104,75+73,11+39,17+18,05+47,04+41,98+272,84+99,12+49,04+64,78+18,95+41,10+63,36+90,35+67,96+62,32+76,9+28,71+56,71+38,16+17,45+23,54+55,6+7,4+51,14+27,6+42,26+248,31+14,88+39,05+4,06+59,88+14,1	m3	589,19	0,00	0,00
4 d.1	ST-02.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 15%*[75,93+81,34+104,75+73,11+39,17+18,05+47,04+41,98+272,84+99,12+49,04+64,78+18,95+41,10+63,36+90,35+67,96+62,32+76,9+28,71+56,71+38,16+17,45+23,54+55,6+7,4+51,14+27,6+42,26+248,31+14,88+39,05+4,06+59,88+14,1	m3	353,514	0,00	0,00
5 d.1	ST-02.02	Nakłady uzupełn.za transport na odległość 19km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - analogia poz.2+poz.4=	m3	1767,57	0,00	0,00
6 d.1	ST-02.02	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) 476,57+1549,82+415,08+496,63+360,05+173,3	m2	3757,33	0,00	0,00
7 d.1	ST-02.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	1157,89	0,00	0,00
8 d.1	ST-02.02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [152,40+85,80+333,30+80,50+104,40+67,20+40,60+56,50+7,65]*1=	m2	928,35	0,00	0,00
2	Roboty montażowe					
9 d.2	ST-02.02	Włączenie się do istniejącej studni (B11+D1+E1) 2+1=	kpl	3	0,00	0,00

10 d.2	ST-02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm $22,70+21,10+25,00+20,80+14,40+8,30+23,00+17,10+15,80+49,60+41,30+24,40+39,50+10,30+20,60+24,80+31,10+26,60+27,70+33,80+11,60+21,40+13,90+6,30+11,80+22,60+2,70+18,70+10,00+14,70+8,50+9,30+9,90+4,40+6,20+13,80+1,20+19,60+5,30+21,10+33,80+13,00=$	m	777,7	0,00	0,00
11 d.2	ST-02.02	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200/160 mm-analogia	szt	11	0,00	0,00
12 d.2	ST-02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $3,40+3,90+4,70+4,40+4,0+3,10+8,20+3,70+8,40+15,70+6,40+11,50+2,0+2,40+1,50+1,50+4,0+3,90+3,90+8,20+7,30+2,30+6,50+12,40+9,70+7,6$	m	150,65	0,00	0,00
13 d.2	ST-02.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt	12	0,00	0,00
14 d.2	ST-02.02	Podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.	1	0,00	0,00
15 d.2	ST-02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m $8+11+5+3+1=$	stud.	28	0,00	0,00
16 d.2	ST-02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m	[0.5 m] stud.	-39	0,00	0,00
17 d.2	ST-02.02	Kaskady PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm (B14, E1) - analogia	szt	2	0,00	0,00
18 d.2	ST-02.02	Kaskady PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm-analogia	szt	8	0,00	0,00
19 d.2	ST-02.02	Korki PVC kanalizacji o śr. zewn. 200 mm-analogia	szt	7	0,00	0,00
20 d.2	ST-02.02	Korki PVC kanalizacji o śr. zewn. 160 mm-analogia	szt	23	0,00	0,00
21 d.2	ST-02.02	Wykonanie otuliny betonowej kaskad -analogia $0,890+1,526=$	m3	2,416	0,00	0,00
22 d.2	ST-02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	23	0,00	0,00
23 d.2	ST-02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm (wysięgniki)	odc. -1 prób.	21	0,00	0,00
24 d.2	ST-02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0,00	0,00
25 d.2	ST-02.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0,00	0,00
26 d.2	ST-02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0,00	0,00
27 d.2	ST-02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń przewodów gazowych z zabezpieczeniami -analogia	kpl.	2	0,00	0,00
28 d.2	ST-02.02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm nad wierzch rury $\{[777,70*1*(0,2+0,15)]-24,42\}+ \{[150,65*1*(0,16+0,15)]-3,027\}=$	m3	291,45	0,00	0,00
29 d.2	ST-02.02	Przywóz piasku lub gruntu nadającego się do zagęszczenia - analogia poz.2+poz.4-(137,99-46,70-272,20-67,27)- (759,3*1*0,4)=	m3	1712,03	0,00	0,00
30 d.2	ST-02.02	Zasypywanie wykopów ręczne (poz.29+poz.3)*20%	m3	460,244	0,00	0,00
31 d.2	ST-02.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.29+poz.3)*80%	m3	1840,976	0,00	0,00
32 d.2	ST-02.02	Zagęszczenie zasyпки wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.30+poz.31=	m3	2301,22	0,00	0,00
33 d.2	ST-02.02	Oznakowanie studzienek kanal. poz.15	kpl.	28	0,00	0,00

34 d.2	ST-02.02	Inspekcja TV kanału $0,1524+0,0858+0,3333+0,0805+0,1044+0,0672+0,0406+0,0565+0,00765=$	km	0,928	0,00	0,00
3	Pompowanie wody z wykopów					
35 d.3	ST-02.02	Odwodnienie wykopów	kpl	1	0,00	0,00
4	Rozbiórka nawierzchni					
36 d.4	ST-02.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm $7*2=$	m2	14	0,00	0,00
37 d.4	ST-02.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 5 cm grubości - analogia poz.36	m2	14	0,00	0,00
38 d.4	ST-02.02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu asfaltowego na odległość do 1 km $\text{poz.37} * 0,08 =$	m3	1,12	0,00	0,00
39 d.4	ST-02.02	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu asfaltowego na odległość 19 km - analogia poz.38	m3	1,12	0,00	0,00
40 d.4	ST-02.02	Utylizacja gruzu asfaltowego poz. 38	m3	1,12	0,00	0,00
					Suma netto	0,00