

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY KOSZTORYS)**WODOCIĄGI I KANALIZACJA**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
E		URZĄDZENIA WOD-KAN				
	01.03.05	Przebudowa linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg				
--		Wodociąg 180PE L=211 m	--	--	--	--
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,165		
2		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	m3	430,000		
3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	m2	717,400		
4		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - dodatek do tablicy 03-22 grunt kat. III-IV	m2	717,400		
5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	38,000		
6		Obsypka i zasypka rur z zagęszczeniem pospółki	m3	133,000		
7		Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym (zakup piasek)	m3	253,000		
8		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 180 mm - rury PE100RC SDR11	m	165,000		
9		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 180 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	złaczce	18,000		
10		Zasuwa kołnierзова DN150 nr kat. 4000 E2 + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna	kpl.	6,000		
11		Trójnik kołnierзовy T150	szt	2,000		
12		Trójnik kołnierзовy redukcyjny T150/80	szt	2,000		
13		Trójnik kołnierзовy redukcyjny T150/100	szt	1,000		
14		Łącznik rurowy zabezp. przed przesunięciem DN150	szt	1,000		
15		Łącznik rurowo - kołnierзовy zabezp. przed przesunięciem DN150	szt	2,000		
16		Tuleja kołnierзова 180 mm PE100 SDR17 + kołnier stalowy DN150	szt	6,000		
17		Tuleja kołnierзова 90 mm PE100 SDR17 + kołnier stalowy DN80	szt	2,000		
18		Redukcja DN150/80	szt	1,000		
19		Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	kpl	3,000		
20		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 180 mm	próba	2,000		
21		Płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 200 mm	200 m	2,000		
22		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc.200 m	2,000		
23		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną	m	211,000		
24		Tymczasowe przełączenia, połączenia z elementami istniejącymi	kpl	2,000		
25		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	kpl	2,000		
26		Demontaż wodociągu z rur AC o średnicy 150 mm wraz z robotami ziemnymi oraz utylizacją materiałów z rozbiórki	m	190,000		
27		Obniżenie poziomu wody gruntowej, do rozliczenia wg Dziennika Budowy	m-g	50,000		
--		Przyłącza wodociągowe (6 szt.)	--	--	--	--
28		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,066		
29		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	m3	127,000		
30		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	m2	211,200		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
31		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - dodatek do tablicy 03-22 grunt kat. III-IV	m2	211,200		
32		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	12,000		
33		Obsypka i zasypka rur z zagęszczeniem pospółki	m3	42,000		
34		Zасыpanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym (zakup piasek)	m3	71,000		
35		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 125 mm	m	16,000		
36		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	m	50,000		
37		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 180 mm /zasilanie zgrzew. agreg. prądowym/	złacz.	18,000		
38		Zasuwa kołnierzysta DN100 nr kat. 4000 E2 + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna	kmpl	1,000		
39		Zasuwa do przyłącza domowego DN40 + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna	kpl.	5,000		
40		Trójnik kołnierzowy redukcyjny T100/80	szt	1,000		
41		Tuleja kołnierzowa 125 mm PE100 SDR17 + kołnierz stalowy DN100	szt	2,000		
42		Elektromufa 40PE	szt	10,000		
43		Elektromufa/Kształtki do połączeń z istn. instalacją stalową	szt	5,000		
44		Trójnik siodłowy do nawiercania pod ciśnieniem DN180/40	szt	4,000		
45		Kołnierz ślepy DN100	szt	1,000		
	03.02.01	Odwodnienie				
--		Roboty przygotowawcze				
46		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,260		
		Roboty rozbiórkowe				
47		Rozbórka studzienek ściekowych	szt	3		
48		Rozbórka rurociągów z rur o średnicy: 50 cm - mechanicznie	m	27		
49		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość wg oferenta wraz z opłatą za składowanie	m3	5,4		
		Roboty ziemne				
50		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	m3	275,000		
51		Roboty ziemne ręczne w gruncie kat. III-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	m3	31,000		
52		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	311,000		
53		Zасыpanie wykopów z zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat. I-II	m3	257,000		
54		Ręczne zasypanie wykopów, grunt kat. I-II	m3	29,000		
55		Zakup i dowóz gruntu kat. I-II na zasypkę z odległości wg oferenta	m3	286,000		
56		Odwodnienie powierzchni wykopu, pompowanie wody z wykopów	m-g	150,000		
		Roboty montażowe				
57		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m2	240,000		
58		Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod kanały i obiekty - grubość podłoża 20 cm	m2	41,000		
59		Kanał z rur żelbetowych typu "Wipro", uszczelnianych uszczelką gumową - średnica rur 400 mm	m	27,000		
60		Studnie rewizyjne na podbetonie klasy C12/15 z kręgów betonowych z bet. kl. C35/45 W8 łączonych na uszczelkę gumową w systemie z pierścieniami dystansowymi, kłami włączowymi i włączem typu ciężkiego W600 kl D400 (wysokość studni do 4,5 m) kompleksowe wykonanie wg wytycznych projektowych DN 1,0 m	stud.	3,000		
61		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000		
62		Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m	47,000		
63		Przejścia przez ściany komór - włączenie do istniejącej studni projektowanego przykanalika	szt	4,000		
64		Kanały z rur drenarskich PCW z otuliną z włókna kokosowego, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m	182,000		
65		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt.	5,000		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
66		Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych za pomocą dodatkowych pierścieni dystansowych oraz osadzenie nowego wjazdu żeliwnego z wypełnieniem betonowym wtopionym w zbrojoną płytę betonową	szt	16,000		
		RAZEM				
E		OGÓŁEM - URZĄDZENIA WOD-KAN				