

**KOSZTORYS OFERTOWY****KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA****nr 2. KANALIZACJA DESZCZOWA**

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
		<b>I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową	260,00	m		
2	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	150,0	m2		
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego	150,0	m2		
4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na wysypisko wraz opłatą za składowanie gruzu	55,0	m3		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>				
5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wykonawcy (grunt kat. III-IV)	955,0	m3		
6	D-02.03.01	Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami z zagęszczaniem wraz z zakupem i dostarczeniem materiału	760,0	m3		
7	D-02.01.02	Odwodnienie wykopów - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 4,0 m wraz wypompowaniem wody	1,0	ryczałt		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>III. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wyraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	1400,00	m2		
9	D-03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	180,00	m2		
10	D-03.02.01	Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 315 mm (do wylotów skarpowych)	4,00	m		
11	D-03.02.01	Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 500 mm (do wylotów skarpowych)	3,00	m		
12	D-03.02.01	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm (połączone ze studnią za pomocą przejść szczelnych)	150,00	m		
13	D-03.02.01	Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 400 mm	54,00	m		
14	D-03.02.01	Kanał z rur PVC łączonych na wcisk - średnica rur: 500 mm	159,00	m		
15	D-03.02.01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	4,00	szt		
16	D-03.02.01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	8,00	szt		
17	D-03.02.01	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	1,00	szt		
18	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem i syfonem	21,00	szt		
19	D-03.02.01	Wyloty skarpowe betonowe z gotowych elementów, o średnicy 315 mm: z kratą zamykającą	1,00	szt		
20	D-03.02.01	Wyloty skarpowe betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z kratą zamykającą	1,00	szt		

21	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	1,50	100 m		
22	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 400 mm	0,54	100 m		
23	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 500 mm	1,59	100 m		
24	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	5,00	kpl		
25	D-03.02.01	Demontaż konstr. podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	5,00	kpl		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>SUMA NETTO</b>				