

KOSZTORYS OFERTOWY
ODWODNIENIE CZĘŚCI UL. SCHUBERTA WE WROCŁAWIU

Lp.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m3	30,09		
2 d.1	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz opłata za utylizację	m3	30,09		
3 d.1	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	19,22		
4 d.1	Zasypywanie wykopów liniowych i obiektowych	m3	19,22		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY SIECIOWE				
5 d.2	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,98		
6 d.2	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podłoże pod ławę odwodnienia liniowego	m3	1,94		
7 d.2	Obsypka kanałów do wys.30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem nabycia piasku i zagęszczeniem	m3	3,22		
8 d.2	Kanały z rur z tworzyw sztucznych PVC SN16 kN/m o śr. nom. 160 mm	m	1,00		
9 d.2	Kanały z rur z tworzyw sztucznych PVC SN16 kN/m o śr. nom. 250 mm	m	5,00		
10 d.2	Włączenie kanału do istniejącej studni w poz. należy ująć wykonanie otworu w studni, osadzenie przejścia szczelnego oraz króćca PVC fi 160 mm	kpl	1,00		
11 d.2	Dostawa i montaż studni rewizyjnej betonowej DN1500 z prefabrykowanych elementów bet. \ betonu C35/45 łączonych na uszczelki gumowe. Górna część studzienki zakończona płytą pokrywową i włazem żeliwnym kl. D400 z wypełnieniem betonowym, Dolna część studzienek z	kpl	2,00		
12 d.2	Dostawa i montaż regulatora przepływu montowany przy pomocy płyty montażowej	kpl	1,00		
13 d.2	Zabudowa kanału na połączeniu pomiędzy odwodnieniem liniowym a studnią w klocek betonowy o grubości 15 cm	m3	0,25		
14 d.2	Koryka odwodnienia liniowego o szerokości 20 cm z betonu polimerowo-cementowego wzmocnionego włóknem szklanym klasy C60/75; ruszt z żeliwa sferoidalnego klasy D400 na ławie betonowej z oboetonowaniem bocznym, beton klasy C25/30 o gr. 15 cm; w związku z ułożeniem	m	17,60		

15 d.2	Studzienka odpływowa odwodnienia liniowego	kpl	1,00		
16 d.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	2,30		
17 d.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	6,70		
Razem dział: ROBOTY SIECIOWE					
3 ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI					
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
18 d.3.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20,00		
19 d.3.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20,00		
20 d.3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z kosztem zagospodarowania frezu	m2	20,00		
21 d.3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z kosztem zagospodarowania frezu	m2	10,00		
22 d.3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,00		
23 d.3.1	Oczyszczenie kostki betonowej	m2	30,00		
24 d.3.1	Roboty ziemne/ rozbiórka podbudowy pod konstrukcję nowej nawierzchni (ziemia, kruszywo) wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji,	m3	17,00		
25 d.3.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	46,00		
3.2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
26 d.3.2	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2<=4MPa - doporwadzenie podłoża do nośności 80MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	38,00		
27 d.3.2	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem C90/3 - gr. 20 cm	m2	38,00		
28 d.3.2	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego lub mieszanki niezwiązanej o CBR nie mniejszym niż 20% i wodoprzepuszczalności K10>=8m/dobę grubość warstwy po zagęszczeniu 15	m2	6,00		
29 d.3.2	Warstwa kruszywa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem C90/3 - gr. 15 cm	m2	6,00		
30 d.3.2	Warstwa kruszywa z mieszanki niezwiązanej 0/63mm z kruszywem C90/3 - gr. 20 cm	m2	6,00		
31 d.3.2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość 8 cm wraz z przygotowaniem podłoża	m2	10,00		
32	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr 4 cm wraz z przygotowaniem podłoża i	m2	20,00		

d.3.2	uszczelnieniem styków topliwą taśmą bitumiczną				
33	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,00		
d.3.2	1:4 gr. 3 cm - KOSTKA Z ODZYSKU				
Razem dział: ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI					
Wartość robót (poz. 1-3) netto					
kwota warunkowa 10 % od wartości robot					
Podatek VAT					
Wartość robót brutto					