

**PRZEDMIAR**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jedn. z krotnością	Wartość
	<b>Kosztorys</b>	<b>Przebudowa awaryjnego odcinka sieci wodociągowej z budową 2 studni + zasuw</b>				
<b>1</b>	<b>Rozdział</b>	<b>Sieć wodociągowa:</b>				
1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe	m	30,00		
1.2	Kalkulacja własna	Demntaż nawierzchni asfaltowej	m2	6,25		
1.3	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - 80%	m3	31,25		
1.4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV (20%)	m3	9,38		
1.5	KNNR 1/208/1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, <b>samochód 5-10 t</b>	m3	15,00		
1.6	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, <b>głębokość do 3 m</b>	m2	10,00		
1.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm pod studnie	m3	3,00		
1.8	KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka z zagęszczeniem w wykopie (zasypanie wykopów, do poziomu podbudowy jezdni -0,61m i chodników -0,41m) - <b>grunt rodzimv</b>	m3	4,00		
1.9	KNNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Is = 1,0, <b>zageszczarkami</b>	m3	4,00		
1.10	Kalkulacja własna	Manszeta	szt	2,00		
1.11	Kalkulacja własna	Przeście szczelne przez studnię	szt	4,00		
1.12	Kalkulacja własna	Płozy dystansowe	szt	15,00		
1.13	Kalkulacja własna	Redukcja 110/90	szt	2,00		
1.14	KNNR 4/1113/1	Zasuwa kołnierkowa montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	2,00		
1.15	KNNR 4/1009/9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	17,00		
1.16	KNNR 4/1010/9	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 90 mm, z agregatem	złącze	4,00		
1.17	Kalkulacja własna	Studnia fi 1200	kpl	2,00		
1.18	KNNR 4/1606/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm	próba	1,00		
1.19	KNNR 4/1612/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 90m)	odcinek	1,00		
1.20	KNNR 4/1611/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	odcinek	1,00		
1.21	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	kpl	1,00		
1.22	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt	1,00		
					<b>netto</b>	
					<b>Vat 23%</b>	
					<b>brutto</b>	