

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania:

**ul. Glempa**

**kanalizacja deszczowa**

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.	kalk. indywidualna	Obsługa geodezyjna: roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kanalizacji w terenie równinnym oraz wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej (wyniki inwentaryzacji dostarczyć w wersji drukowanej oraz elektronicznej w formacie dwg lub dxf)	km	0,176
2.	kalk. indywidualna	Roboty ziemne z odwozem gruntu na składowisko wykonawcy z utylizacją 581,505	m <sup>3</sup>	581,505
3.	KNNR 1 0603/01	Odwodnienie wykopów i pompowanie wody wg technologii wykonawcy	godz	100,000
4.	KNR 2-01 0324- 04	Pełne umocnienie (z rozbiórka) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. III-IV 860,000	m <sup>2</sup>	860,000
5.	KNR 2-18 w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka 37,035	m <sup>3</sup>	37,035
6.	KNR 2-18 w 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka, zasypka 151,586	m <sup>3</sup>	151,856
7.	kalk. indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem, dowozem materiału i zagęszczeniem 348,702	m <sup>3</sup>	348,702
8.	KNR 2-01 0505- 04	Plantowanie powierzchni gruntu po rozkopach 325	m <sup>2</sup>	352,000
<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
9.	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3.0m	szt.	3,000
10.	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm za każde 0,5m różnicy głębokości (zmniejszenie głębokości o 0,5m)	szt.	-3,000
11.	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa z izolacją zewnętrzną o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm klasy D-400	szt.	6,000
12.	kalk. indywidualna	Przestawienie studzienki ściekowej ulicznej o średnicy 500 mm	szt.	1,000
13.	KNR 2-18 0511/05	Kanały rurowe - rury żelbetowe uszczelniane uszczelką gumową, średnica 500 mm, klasa obciążenia A	m	119,000
14.	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCV litych klasy S (8,0kN/m) łączonych na wcisk, średnica 200 mm	m	57,000
15.	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w elementach z betonu + siodłowe przejście szczelne o średnicy Dn 200mm - analogia	szt.	1,000
16.	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w elementach z betonu + siodłowe przejście szczelne o średnicy Dn 500mm - analogia	szt.	1,000
17.	KNR2-19w 0306/02	Rury ochronne dwudzielne Dn 110	m	15,000
18.	KNNR 4 1506/06	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych średnicy 500 mm (dwie warstwy)	m	119,000
19.	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	57,000
20.	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	119,000
21.	kalk. indywidualna	Przegląd wykonanych kolektorów kamerą inspekcyjną	kpl.	1,000