

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Modernizacja krytej pływalni przy ul. Koszarowej we Wrześni – etap II**  
**Likwidacja kolizji kanalizacji deszczowej (instalacja zewnętrzna kan. deszczowej)**

L.p.	KNR, KNNR	Opis	j.m.	Ilość	c.j. netto	Wartość netto
<b>1. Roboty przygotowawcze, rozbiórki</b>						
1	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2	21,70		
2	KNK 2-06 0801-01	Ręczna rozbiórka podbudowy parkingu	m3	3,00		
3	KNR 19-01 0350-01 - analogia	Przebicie otworów Dn 250 w ścianach z bloczków betonowych	otwór	2,00		
<b>2. Roboty ziemne, wykopy</b>						
4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 m i głębokości 1,2 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III z ręcznym wydobyciem urobku	m3	5,76		
5	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.III; wykopy o szerokości 0,8 m i głębokości 1,2 m	m2	14,40		
6	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki piaskowej pod kanalizację deszczową gr. 10cm	m3	0,36		
7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8 i głębokości 1,2 m w gruncie kat. III	m3	5,76		
<b>3. Roboty instalacyjne</b>						
8	KNR-W 2-20 0113-11 - analogia	Osadzenie tulei ochronnej stal DN200 w ścianie murowanej wg części rysunkowej	szt.	2,00		
9	KNR AT-38 0503-04 - analogia	Uszczelnienie miejsc przebić	msc.	2,00		
10	KNR 4-05I 0411-03, analogia	Demontaż studzienki kanalizacji deszczowej	kpl.	1,00		
11	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	13,00		
12	KNP 05 0210-01.01, analiza indywidualna	Wpust podwórzowy z osadnikiem i syfonem - montaż z materiałem	kpl.	2,00		
13	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk - montaż podejść kanalizacyjnych Dn110 (odpływy spod rur spustowych), montaż redukcji 110/160	szt.	10,00		
14	KNNR 4 1417-02	Montaż studzienek kanalizacyjnych Dn 425/200 (2x zbiorcza, 1x przepływowa) wys. do 1,5m z ruchomymi kielichami, rurą teleskopową, włazy typu ciężkiego zamykane na zatrask	szt.	3,00		
15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż kanalizacji deszczowej zewnętrznej	m	5,50		
16	KNNR 4 0207-03, analogia	Montaż instalacji kanalizacji deszczowej z rur Dn110 wewnątrz budynku, mocowania do ścian i stropu	m	11,00		
17	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	16,50		
<b>4. Roboty porządkowe, odtworzenie nawierzchni</b>						
18	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Odtworzenie rozebranej podbudowy	m2	6,00		

Arkuszl

19	KNR 2-31 0511-02 - analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odbudowa z wykorzystaniem kostki betonowej z rozbiórki	m2	21,70		
					<b>ŁĄCZNIE NETTO:</b>	