

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Cena netto
<b>1 Kanalizacja deszczowa</b>						
1.1	<b>Roboty ziemne</b>					
1 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3			
		583	m3	583		
2 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja urobku np. na składowisku	m3			
		583	m3	583		
3 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2			
		(130+130)*2*2	m2	1040		
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.			
		5	kpl.	5		
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.			
		4	kpl.	4		
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.			
		5	kpl.	5		
		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.			
		4	kpl.	4		
7 d.1.1	kalk. własna	Zakup piasku	m3			
			m3	500		
8 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3			
		58	m3	58		
9 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3			
		500-58	m3	442		
<b>RAZEM</b>						
<b>1.2 Rurociągi</b>						
10 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m			
		262,46	m	262,46		
11 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
		30	m	30		
12 d.1.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.			
		9	odc. -1 prób.	9		
13 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.			
		6	odc. -1 prób.	6		
14 d.1.2	KNNR 4 1612-04 analogia	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej 300 mm	odc.20 0m			
		262,46/200	odc.20 0m	1,3123		
15 d.1.2	KNNR 4 1612-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m			
		30/200	odc.20 0m	0,15		
<b>RAZEM</b>						

1.3		Studzienki rewizyjne			
16 d.1.3	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 2*2*0.1*10	m3		
			m3	4	
17 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			10	10	
18 d.1.3	KNK 7-28 0204-11	Przebicie otworów w ścianach betonowych o grub.ponad 10 do 15 cm dla przewodów o śr.ponad 150 do 300 mm	otw.		
			6	6	
19 d.1.3	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
			10	10	
20 d.1.3	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
			20	20	
21 d.1.3	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2		
			70	70	
22 d.1.3	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m2		
			70	70	
23 d.1.3	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			70	70	
24 d.1.3	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2		
			70	70	
<b>RAZEM</b>					
1.4		Studzienki wpustowe			
25 d.1.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			6	6	
26 d.1.4	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2		
			30	30	
27 d.1.4	KNNR 4 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m2		
			30	30	
28 d.1.4	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			30	30	
29 d.1.4	KNNR 4 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2		
			30	30	
<b>RAZEM</b>					

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Stawka roboczogodziny	.....
Narzuty: koszty pośrednie	.....% (R+S)
Zysk	.....% (R+S+Kp)
VAT	23%

Nazwa elementu	wartość z narzutami
1 Roboty ziemne	
2 Rurociągi	
3 Studzienki rewizyjne	
4 Studzienki wpustowe	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Wartość kosztorysu netto</b>
	VAT 23%
	<b>Wartość kosztorysu brutto</b>