

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja kanału deszczowego – ul. Leśna w Czekanowie
ADRES INWESTYCJI:	Czekanów ul. Leśna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Zbrosławice
ADRES INWESTORA:	ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbrosławice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Paweł Dronszczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Marcelli Hawełek

DATA OPRACOWANIA: 29.08.2022

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

WYKONAWCA:

INVESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 KANALIZACJA DESZCZOWA - METODA TRADYCYJNA		3
3 KANALIZACJA DESZCZOWA - METODA RĘKAWA		4

Modernizacja kanału deszczowego - ul. Leśna w Czekanowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Modernizacja kanału deszczowego - ul. Leśna w Czekanowie					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,032	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie trwania robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci wodociągowej i kanalizacja sanitarna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA - METODA TRADYCYJNA			
6	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<S1-S2> $((1,11 + 0,77) / 2 + 0,15) * 22,78 * 0,9 +$ <studnie> $((1,44 + 1,11 + 0,77) + (2 * 0,15)) * 2,5 * 2,5$	m3	44,97	
				RAZEM	44,97
7	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		poz.14	m	22,78	
				RAZEM	22,78
8	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.7 * $(3,14 * 0,30 * 0,30 - 3,14 * 0,20 * 0,20) + 10,00$	m3	13,58	
				RAZEM	13,58
10	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.9	m3	13,58	
				RAZEM	13,58
11	kalk. własna	Deskowanie kroczące samopogrążalne do głębokości 3,0 m	m2		
		<S1-S2> $((1,11 + 0,77) / 2 + 0,15) * 22,78$	m2	24,83	
				RAZEM	24,83
12	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		<ciąg główny> poz.14 * 0,9 + <studnie> (poz.13 * 2,5 * 2,5)	m2	39,25	
				RAZEM	39,25
13	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3,00	

Modernizacja kanału deszczowego - ul. Leśna w Czekanowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		22,78	m	22,78	
				RAZEM	22,78
15 d.2	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypanie wykopu piaskiem	m3		
		poz.6 - poz.12 * 0,15 - poz.14 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	38,37	
				RAZEM	38,37
16 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.6	m3	44,97	
				RAZEM	44,97
17 d.2	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni inspekcja kamerą kanału	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		KANALIZACJA DESZCZOWA - METODA RĘKAWA			
18 d.3	analiza indywidualna	Renowacja kanału fi 200mm (czyszczenie kanalizacji, monitoring TV przed i po renowacji, prace frezowe, montaż rękawa, próba szczelności, przepompownie ścieków)	m		
		9,62	m	9,62	
				RAZEM	9,62
19 d.3	analiza indywidualna	Montaż kształtek kapeluszowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00