

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakłada się wykonanie dodatkowych elementów odwodnienia w ramach realizacji zadania związanego z przebudową ulicy Nowej w miejscowości Garnek

Projektuje się wykonanie odcinków ścieku betonowego prefabrykowanego 50x60x15cm.

Projektuje się 2 szt. wpustów deszczowych konstrukcji żelbetowej z elementów prefabrykowanych radialnych DN 500 mm ze szczelnym dnem, zwieńczone żeliwną nasadą przykrawężnikową klasy C250 (zgodną z PN-EN 124:2000 oraz europejską DIN 4052) z uchylną kratą na zawiasach. Wpust deszczowy powinien posiadać osadnik o głębokości czynnej 1,0 m (objętości 0,196 m<sup>3</sup>).

Projektuje się studnie chłonne DN 1500 mm wykonane w technologii żelbetowej z elementów prefabrykowanych, nakryte płytą żelbetową i zwieńczone włazem żeliwnym.

Studnia będzie posiadała min. 1,5 m głębokości czynnej. Kręgi betonowe w dolnej części w celu lepszego przenikania wód powinny posiadać nawiercone otwory filtracyjne.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9		<b>ŚCIEK BETONOWY</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek	m <sup>3</sup>		
			0.077*poz.2	m <sup>3</sup>	12.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.890</b>
2 d.1	KNR 2-31 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			96+8.4+63	m	167.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.400</b>
2	45232400-6		<b>STUDNIA CHŁONNA</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0221-04		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			12	m <sup>3</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4 d.2	KNR-W 4-01 0109-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
			poz.3	m <sup>3</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5 d.2	KNR-W 4-01 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	12.000	
			poz.3			
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia		Studnia chłonna kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z płytą przejściową i włazem typu ciężkiego	stud.		
			1	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.2	KNR 2-23 0105-01		Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			1.98	m <sup>2</sup>	1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
8 d.2	KNR 2-23 0105-02		Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 5	m <sup>2</sup>	0.700	
			0.7			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
9 d.2	KNNR 1 0412-02		Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m <sup>3</sup>		
			0.88	m <sup>3</sup>	0.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
10 d.2	KNNR 1 0412-01		Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m <sup>3</sup>		
			1.77	m <sup>3</sup>	1.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
11 d.2	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			4.24	m <sup>3</sup>	4.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
3	45231000-5		<b>WPUSTY DROGOWE</b>			
12 d.3	KNR-W 2-18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe	m <sup>3</sup>		
			0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
13 d.3	KNR 2-18 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.3	KNNR 4 1312-01	D.03.02.01.	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm	m		
			5+3	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.3	KNNR 11 0501-05	D.03.02.01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			1.5+0.5	m <sup>3</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>