

Biuro Projektowe NORMA Norbert Bukowski

96-300 Żyrardów, ul. gen. A. E. Fieldorfa-Nila 18A/3

KOSZTORYS

OFERTOWY

Dla: Miasto Żyrardów

96 - 300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 44

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Zakres robót: Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Roszarniczej na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej w Żyrardowie

Lokalizacja robót: Żyrardów, ul. Roszarnicza na odcinku od ul. A. Mickiewicza do ul. Mazowieckiej

Wartość robót:

Słownie:

Podstawa KNNR, KNR

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Kosztorys ofertowy

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej Opis:				
1. 1.	Element: Roboty drogowe Opis:				
1. 1. 1.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze.	100.00 m		
1. 1. 2.	KNR 02-25-0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych j.w. - rozebranie.	100.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych Opis:				
1. 2. 1.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki;	11.00 kpl.		
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Analogia. Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury PE dwuzłaznej fi 110 mm, po 2,0 m na skrzyżowanie.	11.00 szt.		
1. 2. 3.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m.	11.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: Roboty ziemne Opis:				
1. 3. 1.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	1215.16 m3		
1. 3. 2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 8,0 km.	1215.16 m3		
1. 3. 3.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne 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. I-IV.	1773.06 m2		
1. 3. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	935.88 m3		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 4.	Element: Roboty instalacyjne Opis:				
1. 4. 1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	458.55 m2		
1. 4. 2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm).	458.55 m2		
1. 4. 3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	387.13 m2		
1. 4. 4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (13 * 5 cm).	387.13 m2		
1. 4. 5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	458.55 m2		
1. 4. 6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (25 * 5 cm).	458.55 m2		
1. 4. 7.	KNNR 00-01-0605-0500	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	30.00 szt.		
1. 4. 8.	Analiza wł. - - -	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy).	240.00 m-g		
1. 4. 9.	KNNR 00-04-1308-0700	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500/14,6 mm (z rdzeniem litym).	134.50 m		

Kosztorys ofertowy

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 4.10.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315/9,2 mm (z rdzeniem litym).	118.70 m		
1. 4.11.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250/7,3 mm (z rdzeniem litym).	30.00 m		
1. 4.12.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm (z rdzeniem litym).	22.50 m		
1. 4.13.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m.	8.00 studnia		
1. 4.14.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Studnia z tworzywa o śr. 1000 mm.	2.00 szt.		
1. 4.15.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. Analogia. Studzienka kanalizacyjna PVC 600 mm.	3.00 szt.		
1. 4.16.	KNNR 00-04-1417-0202	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. Studzienka PVC 425 mm z osadnikiem i wpustem	6.00 szt.		
1. 4.17.	Analiza wł. - - -	Włączenie kanału PVC 500 do studni w ul. Mazowieckiej za pomocą kształtki siodłowej klejonej przejściowej DN 1000/500/45 [^] przystosowanej do połączenia z rurą PVC.	1.00 kpl.		
1. 4.18.	KNNR 00-04-1610-0600	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm.	7.00 odc.		
1. 4.19.	KNNR 00-04-1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm.	5.00 odc.		
1. 4.20.	KNNR 00-04-1610-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm.	1.00 odc.		
1. 4.21.	Analiza wł. - - -	Kontrola kanału kamerą.	1.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		