

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 111315R ul. Łączności w Jarosławiu k 0+7450 do km 1+017 - Kanalizacja deszczowa D29-D37

Budowa: **Rozbudowa drogi gminnej Nr 111315R ul. Łączności w Jarosławiu k 0+350 do km 0+600 - Kanalizacja
deszczowa**

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław**

Wskaźniki techniczno - ekonomiczne

Nr	Nazwa	Jm	Ilość	Wskaźnik [zł]
----	-------	----	-------	---------------

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa drogi gminnej Nr 111315R ul. Łączności w Jarosławiu k 0+7450 do km 1+017 - Kanalizacja deszczowa D29-D37		
	Rozdział	KANALIZACJA DESZCZOWA		
	Element	Roboty ziemne		
KNR 0201 0201091903		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym	km	0,357
KNR 201/215/6		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - przyjęto 80%		
Wyliczenie ilości robót:				
Grupa przedmiarów				
200		0,8*76,30*1*1,59		97,053600
400		0,8*60*1*2,35		112,800000
315		0,8*181,80*1*2,35		341,784000
[KOMENTARZ];				
Studnie 1200		0,8*(3,14*2,0*2,0/4*2,35)		5,903200
Wpusty 500		0,8*(3,14*1,2*1,2/4*(18*2,4+18*0,20))		42,322176
		RAZEM:	599,862976	m3
				599,86
KNR 0201 0201020105		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - wywóz nadmiaru ziemi		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,69+47,72+0,71+189,23)		238,350000
		RAZEM:	238,350000	m3
				238,350
KNR 0201 0201031705		Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - przyjęto 20%		
Wyliczenie ilości robót:				
Grupa przedmiarów				
200		0,2*76,30*1*1,59		24,263400
400		0,2*60*1*2,35		28,200000
315		0,2*181,80*1*2,35		85,446000
[KOMENTARZ];				
Studnie 1200		0,2*(3,14*2,0*2,0/4*2,35)		1,475800
Wpusty 500		0,2*(3,14*1,2*1,2/4*(18*2,4+18*0,20))		10,580544
		RAZEM:	149,965744	m3
				149,966
KNR 2-01 0201032207000 0		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*318,1/1.1*2		289,181818
		RAZEM:	289,181818	m2
				289,182
KNRW 0218 0218050101		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich pod wpusty uliczne		
Wyliczenie ilości robót:				
Wpusty uliczne		18*3,14*0,7*0,7/4		6,923700
		RAZEM:	6,923700	m2
				6,924
KNRW 2-18 0218050102000 0		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich pod rury		
Wyliczenie ilości robót:				
Rurociąg 200		76,30*1,0		76,300000
Rurociąg 315 i 400		241,80*1		241,800000
		RAZEM:	318,100000	m2
				318,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
KNRW 2-18 0218050103000 0	Wyliczenie ilości robót: Studni betonowe	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich pod studnie 1200	m2	3,533
		8*3.14*0.75*0.75/4		
		3,532500		
		RAZEM: 3,532500		
KSNR 11/501/5 (1)	Wyliczenie ilości robót: [KOMENTARZ];	Analogia - obsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury	m3	189,23
		Rura 400		
		0,7*1*60		
		42,000000		
		Rura 315		
		0,6*1*181,80		
KNR 0201 0201023001	Wyliczenie ilości robót: [KOMENTARZ];	Rura 200	m3	511,476
		0,5*1*76,30		
		38,150000		
		RAZEM: 189,230000		
KNR 0201 0201023602	Wyliczenie ilości robót: [KOMENTARZ];	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	511,476
		(599,86+149,966)-(0,69+47,72+0,71+189,23)		
		511,476000		
		RAZEM: 511,476000		
KNR 0201 0201023602	Wyliczenie ilości robót: [KOMENTARZ];	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3	511,476
		(599,86+149,966)-(0,69+47,72+0,71+189,23)		
		511,476000		
		RAZEM: 511,476000		
Element	Roboty instalacyjne			
KNRW 2-18 218 0408030000	Kanały z rur kanalizacyjnych PP gładkie o średnicy zewnętrznej 200 mm alternatywnie rury PVC lite jednorodne SN8		m	76,300
KNRW 218/408/5	Kanały z rur kanalizacyjnych PP gładkie o średnicy zewnętrznej 315 mm alternatywnie rury PVC lite jednorodne SN8		m	181,80
KNR 2-18 218 0407030000	Kanały z rur kanalizacyjnych PE-HD o średnicy dn400 mm, Alternatywnie rury PVC lite jednorodne SN8		m	60,000
KNRW 2-18 218 0524020000	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - Studzienki z betonu C35/45 z przejściem szczelnym lub uszczelką		szt	18,000
KNR 218/613/3 (1)	Studnie betonowe z betonu C35/45 o średnicy 1200 łączone na uszczelkę z kinetą monolityczną i przejściami szczelnymi montowanymi na etapie produkcji studni, zwieńczone płytą DIN do ruchu ciężkiego zgodnie z PN-EN 1917.		szt	8,00
KNR 2-31 231 1406030000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych		szt	6,000
KNR 2-31 231 1406040000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych		szt	3,000