

## Przedmiar robót

Budowa: Budowa ulicy w zakresie przesunięcia wraz z infrastrukturą towarzyszącą całego skrzyżowania w ramach budowy "Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al.Rzeczypospolitej do ul.Sikorskiego

Nazwa obiektu lub robót: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: Legnica ul.Gumińskiego z ul.Karlińskiego

Nazwy i kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Zamawiający: Gmina Legnica - Legnica ul.Słowiańska 8

Jednostka opracowująca: EGIS Sp. z o.o- Warszawa ul.Domaniewska 39A

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Element</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
1.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne
1.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
1.4	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziem na wysypisku
1.5	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 4,8 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziem na wysypisku
1.6	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 4,8 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziem na wysypisku
1.7	Dostawa piasku do podsypki i obsypki rur
1.8	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm SDR 34 SN 8
1.9	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 315 mm SDR 34 SN 8
1.10	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 400 mm SDR 34 SN 8
1.11	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm z włazem D400
1.12	Wpusty deszczowe jezdniowe Fi 500 mm wraz z izolacją zewnętrzną
1.13	Kaskada studni PVC 200 mm SN 12 SDR 34 z trójnikiem nawiertką i kolaniem
1.14	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 400 mm - zaślepka
1.15	Przejście szczelne 200 mm
1.16	Przejście szczelne 315 mm
1.17	Przejście szczelne 400 mm
1.18	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm
1.19	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm
1.20	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm
1.21	Geodezja powykonawcza
1.22	Kamerowanie kanalizacji
1.23	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys					
1	Element	ST.06.00.01	<b>Element</b>			
1.1	KNR 201/120/3	ST.06.00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			200 mm		15,00/1000	0,015000
			315 mm		10,50/1000	0,010500
			400 mm		21,50/1000	0,021500
			RAZEM:		0,047000	km
					0,0470	
1.2	KNR 201/317/8 (1)	ST.06.00.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,00*0,90*3,20*6		34,560000	
			RAZEM:		34,560000	m3
					34,560	
1.3	KNR 201/320/8 (1)	ST.06.00.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
					34,56	
1.4	KNRW 201/802/1	ST.06.00.01	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziem na wysypisku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			200 mm		15,00*1,00*2,64	39,600000
			RAZEM:		39,600000	m3
					39,600	
1.5	KNRW 201/808/2	ST.06.00.01	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 4,8 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziem na wysypisku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			315 mm		10,50*1,10*3,11	35,920500
			wpusty 500 mm		1,45*1,45*1,80*3	11,353500
			400 mm		21,50*1,25*3,54	95,137500
			RAZEM:		142,411500	m3
					142,412	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.6	KNRW 201/808/3	ST.06.00.01	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 4,8 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziem na wysypisku			
	Wyliczenie ilości robót:					
	studnia betonowa 1200 mm		2,50*2,50*3,54*1		22,125000	
			RAZEM:		22,125000	
				m3	22,125	
1.7	Kalkulacja własna	ST.06.00.01	Dostawa piasku do podsypki i obsypki rur			
	Wyliczenie ilości robót:					
	200 mm		15,00*1,00*0,65		9,750000	
			-0,10*0,10*3,14*15,00		-0,471000	
	315 mm		10,50*1,10*0,75		8,662500	
			-0,1575*0,1575*3,14*10,50		-0,817862	
	400 mm		21,50*1,20*0,85		21,930000	
			-0,20*0,20*3,14*21,50		-2,700400	
			RAZEM:		36,353238	
				m3	36,353	
1.8	KNRW 218/408/3	ST.06.00.01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi`200`mm SDR 34 SN 8	m	15,00	
1.9	KNRW 218/408/5	ST.06.00.01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi`315`mm SDR 34 SN 8	m	10,50	
1.10	KNRW 218/408/6	ST.06.00.01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi`400`mm SDR 34 SN 8	m	21,50	
1.11	KNRW 218/513/ 3 (2) KNRW 218/513/ 4	ST.06.00.01	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm z włazem D400	szt	1	
1.12	KNRW 218/524/ 2 KNR 218/712/6	ST.06.00.01	Wpusty deszczowe jezdniowe Fi`500`mm wraz z izolacją zewnętrzną	szt	3	
1.13	KNRW 218/522/3	ST.06.00.01	Kaskada studni PVC 200 mm SN 12 SDR 34 z trójnikiem nawiertką i kolaniem	m	8,00	
1.14	KNRW 218/421/6	ST.06.00.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi`400`mm - zaślepka	szt	1	
1.15	KNR 728/204/10	ST.06.00.01	Przejście szczelne 200 mm	otwór	1	
1.16	KNR 728/204/11	ST.06.00.01	Przejście szczelne 315 mm	otwór	1	
1.17	KNR 728/204/12	ST.06.00.01	Przejście szczelne 400 mm	otwór	1	
1.18	KNR 218/804/2 (2)	ST.06.00.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	15,00	
1.19	KNR 218/804/4 (2)	ST.06.00.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`300`mm	m	10,50	
1.20	KNR 218/804/5 (2)	ST.06.00.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`400`mm	m	21,50	
1.21	Kalkulacja własna	ST.06.00.01	Geodezja powykonawcza	kpl	1	
1.22		ST.06.00.01	Kamerowanie kanalizacji			
	Wyliczenie ilości robót:					
			21,5+10,50+15,00		47,000000	
			RAZEM:		47,000000	
				m	47,00	
1.23	Kalkulacja własna	ST.06.00.01	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem	kpl	1	