

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>		
1.1	Element	<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY</b>		
1.1.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(56*0.8*1.7)		
	korekta	76.160000	76,160000	
	(import)Razem =76.160000			
		RAZEM:	76,160000	m3
				76,160
1.1.2	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	190,400
1.1.3	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	6,720
1.1.4	KNRW 218/109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m	60,000
1.1.5	KNRW 218/110/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z kształtkami metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 50 mm	złącz.	12,000
1.1.6	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągu gr 30 mm	m3	13,440
1.1.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1-#p3-#p6	0*(56.000000)		
	korekta	56.000000	56,000000	
	(import)Razem =56.000000			
		RAZEM:	56,000000	m3
				56,000
1.1.8	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p7	0*(56.000000)		
	korekta	56.000000	56,000000	
	(import)Razem =56.000000			
		RAZEM:	56,000000	m3
				56,000
1.1.9	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56,000
1.1.10	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1-#p7	0*(20.160000)		
	korekta	20.160000	20,160000	
	(import)Razem =20.160000			
		RAZEM:	20,160000	m3
				20,160
1.1.11	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p10	0*(20.160000)		
	korekta	20.160000	20,160000	
	(import)Razem =20.160000			
		RAZEM:	20,160000	m3
				20,160
1.1.12	KNRW 218/706/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,000
1.1.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
1.1.14	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
1.2	Element	<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
1.2.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	5,280
1.2.2	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	8,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0*(0.15*1.1*2.2) korekta 0.363000 0,363000 (import)Razem =0.363000 RAZEM: 0,363000	m3	0,363
1.2.4	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,200
1.2.5	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągu gr 30 mm Wyliczenie ilości robót: 0*(0.3*1.1*2.2) korekta 0.726000 0,726000 (import)Razem =0.726000 RAZEM: 0,726000	m3	0,726
1.2.6	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Wyliczenie ilości robót: #p15-#p17-#p19 0*(4.191000) korekta 4.191000 4,191000 (import)Razem =4.191000 RAZEM: 4,191000	m3	4,191
1.2.7	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wyliczenie ilości robót: #p20 0*(4.191000) korekta 4.191000 4,191000 (import)Razem =4.191000 RAZEM: 4,191000	m3	4,191
1.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Wyliczenie ilości robót: #p15-#p20 0*(1.089000) korekta 1.089000 1,089000 (import)Razem =1.089000 RAZEM: 1,089000	m3	1,089
1.2.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: #p22 0*(1.089000) korekta 1.089000 1,089000 (import)Razem =1.089000 RAZEM: 1,089000	m3	1,089
1.3	Element	<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
1.3.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	118,400
1.3.2	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	2,873
1.3.3	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	241,900
1.3.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3	9,990
1.3.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	88,000
1.3.6	KNRW 218/511/4	Obsypka rurociągu gr 30 mm Wyliczenie ilości robót: 0*(0.3*0.8*74) korekta 17.760000 17,760000 (import)Razem =17.760000 RAZEM: 17,760000	m3	17,760
1.3.7	KNRW 218/513/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5m	stud.	1,000
1.3.8	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Wyliczenie ilości robót: #p24-#p27-#p29 0*(90.650000) korekta 90.650000 90,650000 (import)Razem =90.650000 RAZEM: 90,650000	m3	90,650

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.9	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p31	0*(90.650000)		
	korekta	90.650000	90,650000	
	(import)Razem =90.650000			
		RAZEM:	90,650000	m3
				90,650
1.3.10	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p24+#p25-#p31	0*(30.623000)		
	korekta	30.623000	30,623000	
	(import)Razem =30.623000			
		RAZEM:	30,623000	m3
				30,623
1.3.11	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p33	0*(30.623000)		
	korekta	30.623000	30,623000	
	(import)Razem =30.623000			
		RAZEM:	30,623000	m3
				30,623
1.3.12				