

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rewitalizacja zdegradowanych terenów Sędziszowa - Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie SCK		
1	Element	Kanalizacja sanitarna		
1.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	439,53
1.2	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((153.9+29.1+3.7+4.4)*(2.3+0.15)*2)$		
	korekta	936.390000		936,39
	(import) Razem = 936.390000			
		RAZEM:	936,39	m2 936,39
1.3	KNNR 4/1411/2	wykonanie podsypki 15cm	m3	28,67
1.4	KNNR 4/1411/4	Wykonanie obsypki i nadsypki przy rurociągu	m3	76,44
1.5	KNR 401/108/6	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(28.7+76.4)$		
	korekta	105.100000		105,10
	(import) Razem = 105.100000			
		RAZEM:	105,10	m3 105,10
1.6	KNR 401/108/8	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km)	m3	105,10
1.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	334,40
1.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	334,40
1.9	KNNR 4/1308/3	rury kanalizacji sanitarnej PCV śr. 200mm	m	99,60
1.10	KNNR 4/1308/2	rury kanalizacji sanitarnej PCV śr. 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*(25.3+14.8+14.1+29.1+3.7+4.4)$		
	korekta	91.400000		91,40
	(import) Razem = 91.400000			
		RAZEM:	91,40	m 91,40
1.11	KNNR 4/1009/5	rura ochronna śr. 200mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6*2.0$		12,00
		RAZEM:	12,00	m 12,00
1.12	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie, obudowanie kaskady	m3	0,80
1.13	KNNR 4/1413/1	Studnia kanalizacyjna z kręgów żelbetowych dn 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ks1, Ks2, Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks6a, Ks3a, Ks3b	9		9,00
		RAZEM:	9,00	stud. 9,00
1.14	KNR 219/219/1	Taśma identyfikacyjna z wkładką metalową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	191,10
1.15	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
1.16	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka szamba betonowego V=25m3	kpl	1,00
2	Element	Kanalizacja deszczowa		
2.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13.84+5.48+9.21+22.71+10.46+20.31+26.89+29.07+9.38)*1.9*1.0$		279,97
		$(4.88+2.9+3.44)*1.9*1.0$		21,32
		RAZEM:	301,29	m3 301,29

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: (13,84+5,48+9,21+22,71+10,46+20,31+26,89+29,07+9,38)*(1,9+0,15) *2 (4,88+2,9+3,44)*(1,9+0,15)*2 RAZEM:	604,14 46,00 650,14 m2	650,14
2.3	KNNR 4/1411/2	Wykonanie podsypki 15cm Wyliczenie ilości robót: (13,84+5,48+9,21+22,71+10,46+20,31+26,89+29,07+9,38)*0,15*1,0 (4,88+2,9+3,44)*0,15*1,0 RAZEM:	22,10 1,68 23,78 m3	23,78
2.4	KNNR 4/1411/4	Wykonanie obsypki i nadsypki przy rurociągu Wyliczenie ilości robót: (13,84+5,48+9,21+22,71+10,46+20,31+26,89+29,07+9,38)*0,4*1,0 (4,88+2,9+3,44)*0,4*1,0 RAZEM:	58,94 4,49 63,43 m3	63,43
2.5	KNR 401/108/6	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Wyliczenie ilości robót: 23,78+63,43 RAZEM:	87,21 87,21 m3	87,21
2.6	KNR 401/108/8	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km) Wyliczenie ilości robót: 87,21 RAZEM:	87,21 87,21 m3	87,21
2.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wyliczenie ilości robót: 301,29 RAZEM:	301,29 301,29 m3	301,29
2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III Wyliczenie ilości robót: 301,29 RAZEM:	301,29 301,29 m3	301,29
2.9	KNNR 4/1308/3	rury kanalizacji sanitarnej PCV śr. 200mm Wyliczenie ilości robót: (13,84+5,48+9,21+22,71+10,46+20,31+26,89+29,07+9,38) RAZEM:	147,35 147,35 m	147,35
2.10	KNNR 4/1308/2	rury kanalizacji sanitarnej PCV śr. 160mm Wyliczenie ilości robót: (4,88+9,39+2,9+3,44) RAZEM:	20,61 20,61 m	20,61
2.11	KNNR 4/1009/5	rura ochronna śr. 200mm Wyliczenie ilości robót: 6*2,0 RAZEM:	12,00 12,00 m	12,00
2.12	KNNR 4/1413/1	Studnia kanalizacyjna z kręgów żelbetowych dn 1000 mm	stud.	9,00
2.13	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt.	3
2.14	KNNR 4/214/1	Montaż rur spustowych przy budynku (rynna)	kpl.	1,00
2.15	KNNR 4/215/2	Montaż osadników deszczowych (na rurach spustowych)	szt.	1,00
2.16	KNR 219/219/1	taśma identyfikacyjna z wkładką metalową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: (13,84+5,48+9,21+22,71+10,46+20,31+26,89+29,07+9,38) (4,88+2,9+3,44) RAZEM:	147,35 11,22 158,57 m	158,57
2.17	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty towarzyszące i odtworzeniowe		
3.1	KNR 1901/106/7	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka krawężników		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KD3 - KD2	13,0+5,0	18,00	
	od R1 do KD5	2,0	2,00	
	KD1	4,0	4,00	
	KS1	4,0	4,00	
		RAZEM:	28,00	m
3.2	KSNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KD1-KD-2	8,0	8,00	
	od R1 do KD5	5,5*1,5	8,25	
		RAZEM:	16,25	m2
3.3	KNR 401/108/6	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		507.50*(0,25+0,08+0,04)	187,78	
		RAZEM:	187,78	m3
3.4	KNR 401/108/8	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		187.78	187,78	
		RAZEM:	187,78	m3
3.5	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KD1- wpięcie	14,0	14,00	
	KSA- wpięcie	20,0	20,00	
		RAZEM:	34,00	m
3.6	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1' cm głębokości (ponad 5)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34.00	34,00	
		RAZEM:	34,00	m
3.7	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kanaly	80,0*2	160,00	
	KD1- wpięcie	14,0	14,00	
		RAZEM:	174,00	m
3.8	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		145,0*3,5	507,50	
		RAZEM:	507,50	m2
3.9	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		507.50	507,50	
		RAZEM:	507,50	m2
3.10	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kanaly	80,0*3,5	280,00	
	KD1- wpięcie	20,0	20,00	
		RAZEM:	300,00	m2
3.11	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28.00	28,00	
		RAZEM:	28,00	m
3.12	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60' mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin piaskiem, odtworzenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16.25	16,25	
		RAZEM:	16,25	m2