

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kobyle		
1	Element	Kod CPV; 45111200-0 Roboty w zakresie przygoowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,225	0,225000	
	RAZEM:		0,225000	km
				0,225
1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	209,00*1,50*0,60	188,100000	
	RAZEM:		188,100000	m3
				188,100
1.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III -odkrywka istniejącego uzbrojenia terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III -odkrywka istniejącego uzbrojenia terenu	4*1,5*1,00*2,00	12,000000	
	RAZEM:		12,000000	m3
				12,000
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	188,10	188,100000	
	RAZEM:		188,100000	m3
				188,100
1.5	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III -zasyp odkrywek uzbrojenia terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III -zasyp odkrywek uzbrojenia terenu	12,00	12,000000	
	RAZEM:		12,000000	m3
				12,000
1.6	KNR 201/505/5	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV	209,00*1,50	313,500000	
	RAZEM:		313,500000	m2
				313,500
1.7	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obsługa geodezyjna	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl
				1,000
2	Element	Kod CPV; 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe		
2.1	KNR 228/314/3	Analogia - rury PE 50 kl.PR100 -RC ciśnieniowe PN 10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Analogia - rury PE 50 kl.PR100 -RC ciśnieniowe PN 10	200,00	200,000000	
	RAZEM:		200,000000	m
				200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 228/314/1	Analogia - rury PE 32 kl.PR100 -RC ciśnieniowe PN 10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia - rury PE 32 kl.PR100 -RC ciśnieniowe PN 10	9,00	9,000000
		RAZEM:	9,000000	m
2.3	TPSA 39/104/5 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury PE 110x6,60 kl.PE100-RC SDR 17 PN 10 pod przeszkodami terenowymi metoda płuczaco -wierconą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury PE 110x6,60 kl.PE100-RC SDR 17 PN 10 pod przeszkodami terenowymi metoda płuczaco -wierconą	16,00	16,000000
		RAZEM:	16,000000	m
2.4	KNR 228/403/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-50-mm	16,00	16,000000
		RAZEM:	16,000000	m
2.5	KNR 228/405/1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-100-mm, rury przewodowe Dn-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-100-mm, rury przewodowe Dn-50-mm	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.6	KNR 228/305/1 (1)	Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -złączka prosta 50x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -złączka prosta 50x50	11	11,000000
		RAZEM:	11,000000	szt
2.7	KNR 228/305/1 (1)	Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -trójnik PE 50x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -trójnik PE 50x50	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
2.8	KNR 228/305/1 (1)	Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -złączka redukcyjna PE 50x40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -złączka redukcyjna PE 50x40	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.9	KNR 228/305/1 (1)	Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -złączka redukcyjna PE 50x32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -złączka redukcyjna PE 50x32	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.10	KNR 228/305/1 (1)	Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -zaślepka fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -zaślepka fi 50 mm	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 228/305/1 (1)	Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -trójnik PE 50x40x40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Kształtki PE zaciskowe na rurociągach PE, Fi-50-mm, -trójnik PE 50x40x40		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.12	KNR 228/308/1 (2)	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn-50-mm, z obudowa i skrzynką -rurociągi PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn-50-mm, z obudowa i skrzynką -rurociągi PE		3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
2.13	KNR 228/308/1 (2)	Analogia -Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn-32-mm, z obudowa i skrzynką -rurociągi PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn-32-mm, z obudowa i skrzynką -rurociągi PE		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.14	KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi-110-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi-110-mm		2,000000
		RAZEM:	2,000000	próba 2,000
2.15	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R=0,955, M=1,000, S=1,000		209,000000
		RAZEM:	209,000000	m 209,000
2.16	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym		5,000000
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,000
2.17	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm AROTA do PS110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm AROTA do PS110		6,000000
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
2.18	KNR 218/901/1	Analogia -Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, włączenie do istniejącej sieci PE40 - rurociąg Fi-50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia -Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, włączenie do istniejącej sieci PE40 - rurociąg Fi-50-mm		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.19	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod zasuwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod zasuwę		0,320000
		RAZEM:	0,320000	m3 0,320
2.20	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod trójniki i zaślepki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod trójniki i zaślepki		0,320000
		RAZEM:	0,320000	m3 0,320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNNR 6/112/1	Analogia - Nawierzchnia dróg żwirowych z kruszyw naturalnych- odtworzenie nawierzchni drogi utwardzonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia - Nawierzchnia dróg żwirowych z kruszyw naturalnych- odtworzenie nawierzchni drogi utwardzonej		5,250000
		RAZEM:	m3	5,250
3	Element	Kod CPV; 45111200-0 Roboty w zakresie przygoowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i ziemne- przyłącza wodociągowe		
3.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym		0,014000
		RAZEM:	km	0,014
3.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III		11,760000
		RAZEM:	m3	11,760
3.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III -odkrywka istniejącego uzbrojenia terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III -odkrywka istniejącego uzbrojenia terenu		9,000000
		RAZEM:	m3	9,000
3.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)		11,760000
		RAZEM:	m3	11,760
3.5	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III -zasyp odkrywek uzbrojenia terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III -zasyp odkrywek uzbrojenia terenu		9,000000
		RAZEM:	m3	9,000
3.6	KNR 201/505/5	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV		14,000000
		RAZEM:	m2	14,000
3.7	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsługa geodezyjna		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
4	Element	Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe-przyłącza wodociągowe		
4.1	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi·32·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi·32·mm		14,000000
		RAZEM:	m	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 228/308/1 (1)	Analogia -Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn·32·mm, z obudowa i skrzynką -rurociagi PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Analogia -Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową, Dn·32·mm, z obudowa i skrzynką -rurociagi PE	2		
				2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
4.3	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod zasuwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod zasuwę	0,18		
				0,180000
		RAZEM:		0,180000
			m3	0,180
4.4	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod trójniki i zaślepki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe pod trójniki i zaślepki	0,18		
				0,180000
		RAZEM:		0,180000
			m3	0,180
4.5	KNNR 6/112/1	Analogia - Nawierzchnia dróg żwirowych z kruszyw naturalnych- odtworzenie nawierzchni drogi utwardzonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Analogia - Nawierzchnia dróg żwirowych z kruszyw naturalnych- odtworzenie nawierzchni drogi utwardzonej	14,00		
				14,000000
		RAZEM:		14,000000
			m2	14,000