

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.		
1	Element	Przyłacz wodociagowy		
1	KNRW 201/212/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*(784,07+30)	1 302,512000	
		RAZEM:	1 302,512000	m3
				1 302,512
2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*814,07	244,221000	
		RAZEM:	244,221000	m3
				244,2
3	KNRW 218/109/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		769,92+30	799,920000	
		RAZEM:	799,920000	m
				799,92
4	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	m	14,15
5	KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm	złaczce	26
6	KNRW 218/110/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 32 mm	złaczce	6
7	KNRW 218/213/2	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	1
8	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 32 mm	kpl	1
9	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1
10	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, - obsypanie rurociągu piaskiem grubości 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*14,15	4,245000	
		RAZEM:	4,245000	m3
				4,2
11	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą zbrojoną z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	814,07
12	KNRW 218/214/3 (2)	Montaż trójnika dla rur PE, - montaż trójnika redukcyjnego Fi-90/32mm	kpl	1
13	KNRW 218/214/3 (2)	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi 90 mm	kpl	1
14	KNRW 218/112/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz), Fi 90 mm, PE-HD	szt	1
15	KNRW 218/517/2 (1) analogia	Montaż studzienki wodomierzowej Fi-500.	szt	1
16	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1
17	KNRW 218/791/2 (2)	Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500 m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi 80-100 mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	10 mb	56,9
18	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	814,07
19	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1
20	KNRW 201/317/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m	m3	1 254,215
21	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		814,07*1,2	976,884000	
		RAZEM:	976,884000	m3
				976,884
22	KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	976,884

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kanalizacja.		
23	KNRW 201/212/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,17*1,4+4,8*1,4	348,558000	
		RAZEM:	348,558000	m3 348,558
24	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,17*0,2*1	48,834000	
		RAZEM:	48,834000	m3 48,8
25	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	82,39
26	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153,89+7,89	161,780000	
		RAZEM:	161,780000	m 161,78
27	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, - obsypanie rurociągu piaskiem grubości 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*244,17	73,251000	
		RAZEM:	73,251000	m3 73,3
28	AT 3/401/1 analogia	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² , odwodnienie liniowe	m	4,8
29	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	10
30	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	10
31	KNRW 218/524/ 4 analogia	Montaż separatora oleju z wkładem kołescencyjnym z osadnikiem i bypasem wewnętrznym.	szt	1
32	KNRW 218/529/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60 kg	szt	10
33	KNNR 11/406/5 analogia	Montaż zbiornika szamaba z tworzywa sztucznego o pojemności 3,5 m ³	szt	1
34	KNRW 201/317/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m	m3	348,558
35	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	348,558
36	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m3	348,558
37	KNRW 201/306/1	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-II	m3	0,35
38	KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II	m3	0,35
39	KNRW 201/414/3	Grodzie drewniano-ziemne, ze ściankami z bali o grubości 50 mm, wysokość grodzy 1,5 m	m	2,6
40	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,4
41	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,7
42	KNRW 201/120/4	Układanie, rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt ażurowych	m2	1,7