
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa 4 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 11/66, obręb ewidencyjny miasto Polanów 2, gmina Polanów, 76-010 Polanów,
INWESTOR: Gmina Polanów
ADRES INWESTORA: ul. Wolności 4, 76-010 Polanów,
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024#

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacje zewnętrzne			
1.1		Instalacje wodociągowe			
1.1.1	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		
		$1,8 * 0,6 * (4,8 + 22,5 + 9,5 + 11,8 + 2,8 + 12,6 + 13,5 + 35,5 + 12 + 3,5 + 15 + 56,4 + 28,17) + 1,5 * 1,5 * 3 + (1,5 + 1,5 + 2) * 4$	m3	273,066	
				RAZEM	273,066
1.1.2	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2		
		$(4,8 + 22,5 + 9,5 + 11,8 + 2,8 + 12,6 + 13,5 + 35,5 + 12 + 3,5 + 15 + 56,4 + 28,17) * 0,4$	m2	91,228	
				RAZEM	91,228
1.1.3	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu dowiezioną pospółką	m3		
		$(4,8 + 22,5 + 9,5 + 11,8 + 2,8 + 12,6 + 13,5 + 35,5 + 12 + 3,5 + 15 + 56,4 + 28,17) * 0,4 * 0,3$	m3	27,368	
				RAZEM	27,368
1.1.4	KNR 2-22 0309-0100	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" lub odwrócone "T" o masie 0,20 - 0,50 t	elem		
		4	elem	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.5	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	m		
		$4,8 + 22,5 + 9,5 + 11,8 + 2,8$	m	51,400	
				RAZEM	51,400
1.1.6	KNNR 4 1009-0300	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m		
		$12,6 + 13,5$	m	26,100	
				RAZEM	26,100
1.1.7	KNNR 4 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm	m		
		$35,5 + 12 + 3,5 + 15 + 56,4 + 28 + 17$	m	167,400	
				RAZEM	167,400
1.1.8	KNNR 4 1010-0101	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze		
		8	złącze	8,000	
				RAZEM	8,000
1.1.9	KNNR 4 1010-0301	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze		
		6	złącze	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.10	KNNR 4 1010-0401	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	złącze		
		10	złącze	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.11	KNNR 4 1704-0300	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.12	KNNR 4 1114-0300	Trójniki. Analogia - trójnik PE,PEHD 63/63/90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.13	KNNR 4 1114-0300	Trójniki. Analogia - trójnik PE,PEHD 110/90/63	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.14	KNNR 4 1114-0300	Trójniki. Analogia - trójnik PE,PEHD 110/110/63	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.15	KNNR 4 1114-0300	Trójniki. Analogia - trójnik PE,PEHD 110/110/110	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.16	KNNR 4 1119-0200	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.17	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	prób a		
		5	prób a	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.18	KNNR 4 1105-0300	Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.19	KNNR 4 1114-0300	Trójniki. Analogia - trójnik PE,PEHD 110/110/110	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.20	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.21	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		1,8 * 0,6 * 100	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
1.1.22	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		1,8 * 0,6 * (4,8 + 22,5 + 9,5 + 11,8 + 2,8 + 12,6 + 13,5 + 35,5 + 12 + 3,5 + 15 + 56,4 + 28,17) + 1,5 * 1,5 * 3	m3	253,066	
				RAZEM	253,066
1.2		Instalacje kanalizacji sanitarnej			
1.2.1	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		
		(2 * 0,6) * (10,81 + 19,75 + 10,4 + 20,52 + 15,52 + 10,57 + 28,05 + 21,35 + 37 + 37 + 38,2 + 45 + 45,9) + (1,5 * 1,5 * 3) * 12	m3	489,084	
				RAZEM	489,084
1.2.2	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2		
		(10,81 + 19,75 + 10,4 + 20,52 + 15,52 + 10,57 + 28,05 + 21,35 + 37 + 37 + 38,2 + 45 + 45,9) * 0,4	m2	136,028	
				RAZEM	136,028
1.2.3	KNNR 11 0502-0100	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 150 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału (Analogia - rury średnicy 160mm)	m		
		10,81 + 19,75 + 10,4 + 20,52	m	61,480	
				RAZEM	61,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4	KNNR 11 0502-0200	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
		15,52 + 10,57 + 28,05 + 21,35 + 37 + 37 + 38,2 + 45 + 45,91	m	278,600	
				RAZEM	278,600
1.2.5	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu dowieszoną pospółką	m3		
		(10,81 + 19,75 + 10,4 + 20,52 + 15,52 + 10,57 + 28,05 + 21,35 + 37 + 37 + 38,2 + 45 + 45,9) * 0,4 * 0,3	m3	40,808	
				RAZEM	40,808
1.2.6	KNNR 4 1711-0200	Przylącze kanalizacyjne z rur betonowych o średnicy 200 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.7	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.8	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		(2 * 0,6) * (10,81 + 19,75 + 10,4 + 20,52 + 15,52 + 10,57 + 28,05 + 21,35 + 37 + 37 + 38,2 + 45 + 45,9)	m3	408,084	
				RAZEM	408,084