
**PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 2-
PRZYŁACZE KANALIZACYJNE**

BUDOWA:

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1
77-300 CZŁUCHÓW

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
A.1	KNRw 0201 0113-0900		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,0400	km
			Obmiar: 0,0400		
A.2	KNR 0201 0217-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	101,6100	m ³
			Obmiar: 101,6100		
A.3	KNR 0201 0310-0300		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 20 % prac ręcznych	11,2900	m ³
			Obmiar: 11,2900		
A.4	KNRw 0201 0313-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	248,3600	m ²
			Obmiar: 248,3600		
A.5	KNNR 0004 1411-0200		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podosypka	6,4100	m ³
			Obmiar: 6,4100		
A.6	KNNR 0004 1411-0400		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	12,8200	m ³
			Obmiar: 12,8200		
A.7	KNR 0201 0230-0200		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	93,6700	m ³
			Obmiar: 93,6700		
A.8	KNRw 0201 0228-0200		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	93,6700	m ³
			Obmiar: 93,6700		
A.9	KNR 0401 0108-0300		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	19,2300	m ³
			Obmiar: 19,2300		
A.10	KNRw 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	35,9000	m
			Obmiar: 35,9000		
A.11	KNNR 0004 1606-0400		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 200 mm	1,0000	200m -1 prób.
			Obmiar: 1,0000		
A.12	KNRw 0218 0408-0300		Rura PCV dn 200 mm PVC SN8 lub równoważny	35,9000	m
			Obmiar: 35,9000		
A.13	KNRw 0218 0422-0400		Trójnik PCV dn 200/200/200 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
A.14	KNR 0401 0208-0300		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
A.15	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A.16	KNR 0219 0119-0500		Rury ochronne o śr.nom. 300 mm	2,4000	m
			Obmiar: 2,4000		
A.17	KNR 0712 0102-0600		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	2,5900	m2
			Obmiar: 2,5900		
A.18	KNR 0712 0105-0400		Odtłuszczenie rurociągów	2,5900	m2
			Obmiar: 2,5900		
A.19	KNR 0712 0209-0600		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	2,5900	m2
			Obmiar: 2,5900		
A.20	KNR 0712 0215-0600		Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	2,5900	m2
			Obmiar: 2,5900		