

Budowa przyłączy wodociągowych w ul. Wrocławskiej w Ostrowie Wielkopolskim 2
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	776,30	m
		Obmiar: 776,30		
1.2	KNR 0201 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. kategoria gruntu III	657,44	m ³
		Obmiar: $576,7 * 1,5 * 0,8 * 0,95 = 657,44$ Razem = 657,44		
1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	34,60	m ³
		Obmiar: $576,7 * 1,5 * 0,8 * 0,05 = 34,60$ Razem = 34,60		
1.4	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	657,44	m ³
		Obmiar: 657,44		
1.5	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	34,60	m ³
		Obmiar: 34,60		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	692,04	m ³
		Obmiar: $657,44 + 34,6 = 692,04$ Razem = 692,04		
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - roboty montażowe		
2.1	KNRw 0218 0511-0100	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 10 cm	46,14	m ³
		Obmiar: $576,7 * 0,8 * 0,1 = 46,14$ Razem = 46,14		
2.2	KNR 0228 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	576,70	m
		Obmiar: 576,70		
2.3	KNRw 0218 0311-0200	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami o średnicy 40 mm w gruntach kategorii III i IV	199,60	m
		Obmiar: 199,60		
2.4	KNR 0228 0313-0200	Nawiertki z zasuwą odcinającą na istniejących rurociągach PE o średnicy 125-5/4"	27,00	kpl
		Obmiar: 27,00		
2.5	KNRw 0215 0115-0300	Wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	27,00	szt.
		Obmiar: 27,00		
2.6	KNRw 0215 0140-0200	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20 mm - konsola wodomierza, zawory zaporowe grzybkowe, zawór zwrotny (bez wodomierza)	27,00	kpl
		Obmiar: 27,00		
2.7	KNR 0402 0133-0200	Demontaż zabudowy wodomierza o średnicy 25-32 mm - analogia	27,00	szt.

Budowa przyłączy wodociągowych w ul. Wrocławskiej w Ostrowie Wielkopolskim 2
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 27,00		
3		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - roboty rozbórkowe I nawierzchniowe		
3.1	KNRw 0510 0323-0100	Cięcie nawierzchni z betonu mechanicznie o głębokości cięcia 7cm	26,00	m
		Obmiar: 26,00		
3.2	KNR 0231 0810-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego.grubość nawierzchni 12 cm	10,40	m2
		Obmiar: 10,40		
3.3	KNR 0231 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	6,60	m2
		Obmiar: 6,60		
3.4	KNR 0231 0811-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem.grubość płyt 12 cm	137,70	m2
		Obmiar: 137,70		
3.5	KNR 0231 0810-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	237,50	m2
		Obmiar: 77,4 + 160,1 = 237,50 Razem = 237,50		
3.6	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka z rozbiórki	237,50	m2
		Obmiar: 237,50		
3.7	KNR 0231 0309-0100	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka z rozbiórki	137,70	m2
		Obmiar: 137,70		
3.8	KNR 0231 0502-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z rozbiórki	6,60	m2
		Obmiar: 6,60		
3.9	KNR 0231 0308-0100	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm	10,40	m2
		Obmiar: 10,40		