

Przyłącza do sieci wodociągowej w ul. Chłopickiego w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Rejtana do ul. Poniatowskiego.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		PRZEŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl. do 1km. kategoria gruntu III	80,0000	m ³
		Obmiar: 50 * 2,0 * 1,0 * 0,8 = 80,0000 Razem = 80,0000		
1.2	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	20,0000	m ³
		Obmiar: 50 * 2,0 * 1,0 * 0,2 = 20,0000 Razem = 20,0000		
1.3	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	80,0000	m ³
		Obmiar: 80,0000		
1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	20,0000	m ³
		Obmiar: 20,0000		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	100,0000	m ³
		Obmiar: 80 + 20 = 100,0000 Razem = 100,0000		
1.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	80,0000	m ³
		Obmiar: 80,0000		
2		PRZEŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 110 mm	50,0000	kpl
		Obmiar: 50,0000		
2.2	KNR 0228 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	24,9000	m
		Obmiar: 24,9000		
2.3	KNR 0228 0314-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 32 mm	4,2000	m
		Obmiar: 4,2000		
3		PRZEŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty rozbórkowe I nawierzchniowe		
3.1	KNR 0231 0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	53,2500	m ²
		Obmiar: 1,5 * 1,5 * 12 + 2,5 * 1,5 * 7 = 53,2500 Razem = 53,2500		
3.2	KNR 0231 0815-0100	Rozebranie chodników. płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	46,5000	m ²
		Obmiar: 1,5 * 1,5 * 19 + 2,5 * 1,5 * 1 = 46,5000 Razem = 46,5000		
3.3	KNR 0231 0811-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. grubość płyt 12 cm	33,7500	m ²

Przyłącza do sieci wodociągowej w ul. Chłopickiego w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Rejtana do ul. Poniatowskiego.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $2,5 * 1,5 * 9 = 33,7500$ Razem = 33,7500		
3.4	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	72,0000	m
		Obmiar: $36 * 2 = 72,0000$ Razem = 72,0000		
3.5	KNR 0231 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	3,6000	m3
		Obmiar: $72 * 0,05 = 3,6000$ Razem = 3,6000		
3.6	KNR 0231 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	62,0000	m
		Obmiar: $31 * 2 = 62,0000$ Razem = 62,0000		
3.7	KNR 0404 1103-0100	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyładowczych	3,6000	m3
		Obmiar: 3,6000 Mnożniki: R = 0,9550		
3.8	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 4km	3,6000	m3
		Obmiar: 3,6000 Mnożniki: R = 0,9550		
3.9	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	3,6000	m3
		Obmiar: 3,6000		
3.10	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej - krawężnik z rozbiórki	72,0000	m
		Obmiar: 72,0000		
3.11	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	62,0000	m
		Obmiar: 62,0000		
3.12	KNR 0231 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	99,7500	m2
		Obmiar: $53,25 + 46,5 = 99,7500$ Razem = 99,7500		
3.13	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka z rozbiórki	53,2500	m2
		Obmiar: 53,2500		
3.14	KNR 0231 0502-0300	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki z rozbiórki	46,5000	m2
		Obmiar: 46,5000		

Przyłącza do sieci wodociągowej w ul. Chłopickiego w Ostrowie Wielkopolskim na odc od ul. Rejtana do ul. Poniatowskiego.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.15	KNR 0231 0309-0100	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki	33,7500	m2
		Obmiar: 33,7500		