

Przyłącza do sieci wodociągowej w ul. Bema w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Krotoszyńskiej do posesji nr 160
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 samowładowczymi na odl. do 1km. kategoria gruntu III	49,6000	m ³
		Obmiar: 31 * 2,0 * 1,0 * 0,8 = 49,6000 Razem = 49,6000		
1.2	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	12,4000	m ³
		Obmiar: 31 * 2,0 * 1,0 * 0,2 = 12,4000 Razem = 12,4000		
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	49,6000	m ³
		Obmiar: 49,6000		
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.	12,4000	m ³
		Obmiar: 12,4000		
1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	62,0000	m ³
		Obmiar: 49,6 + 12,4 = 62,0000 Razem = 62,0000		
1.6	KNR 0228 0501-0900	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - analogia (bez R)	49,6000	m ³
		Obmiar: 49,6000		
2		PRZEŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - roboty montażowe		
2.1	KNR 0228 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy 110 mm	31,0000	kpl
		Obmiar: 31,0000		
2.2	KNR 0228 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	2,4000	m
		Obmiar: 2,4000		
2.3	KNR 0228 0314-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 32 mm	12,3000	m
		Obmiar: 12,3000		
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	83,7000	m ²
		Obmiar: 1,5 * 1,3 * 16 + 2,5 * 1,5 * 14 = 83,7000 Razem = 83,7000		
3.2	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	60,0000	m
		Obmiar: 30 * 2 = 60,0000 Razem = 60,0000		
3.3	KNR 0231 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	3,0000	m ³

Przyłacza do sieci wodociągowej w ul. Bema w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Krotoszyńskiej do posesji nr 160
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: $60 * 0,05 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
3.4	KNR 0231 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	32,0000	m
		Obmiar: $16 * 2 = 32,0000$ Razem = 32,0000		
3.5	KNR 0404 1103-0100	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodow samowyładowczych	3,0000	m3
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
3.6	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odleglosc 4km	3,0000	m3
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
3.7	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	3,0000	m3
		Obmiar: 3,0000		
3.8	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej - krawężnik z rozbiórki	60,0000	m
		Obmiar: 60,0000		
3.9	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	32,0000	m
		Obmiar: 32,0000		
3.10	KNR 0231 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	83,7000	m2
		Obmiar: 83,7000		
3.11	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka z rozbiórki	83,7000	m2
		Obmiar: 83,7000		