

Kosztorys ofertowy - przyłącze wodociągowe

Nr	Podstawa	Opis	Jedn ostka	Ilość	Krotn ość	Cena jedn.	Wartość
	Sieć wodociągowa z przyłączami w sołectwie Grodziec. Część II PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE- KÓŁKO ROLNICZE						
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST - 01.00.00					
2	Element	Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych ST- 01.01.01					
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,052	1		
3	Element	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ST - 01.01.03					
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	93,25	1		
3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm	m2	93,25	1		
4	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III	m3	18,65	1		
4		II. ROBOTY ZIEMNE ST - 02.01.01					
5	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 90 %.	m3	49,621	1		
6	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy ręczne 10 %.	m3	5,513	1		
7	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	m2	85,26	1		
8	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV Zasypanie ręczne 10 %.	m3	3,284	1		
9	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie mechaniczne 90 %.	m3	29,552	1		
10	KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. Odwóz nadmiaru gruntu	m3	22,298	1		
11	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t. Odwóz gruntu na odl. 5 km	m3	22,298	4		

12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	55,13	1		
5		III. ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄGOWE ST - 03.01.01					
13	KNNR 4/1009/1 (1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Dz-50x4,6 PE100 SDR11 PN16 RC zgrzewane elektrooporowo	m	82,3	1		
14	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	52,3	1		
15	KNRW 219/303/5	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-50 mm - kolano 45 st	złącze	1	1		
16	KNRW 219/303/6	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm - redukcja Dz63/50	złącze	1	1		
17	KNRW 709/2612/3	Zasuwa do przyłączy domowych z dla rur PE Dn 1 3/4 "z obudową i skrzynką uliczną do zasuwy	szt	1	1		
18	KNNR 11/406/3	Analoga/Studnia wodomierzowa z tworzywa sztucznego Dn500 kompletna wraz z wyposażeniem wg. rys. nr 6 (zawór antyskażeniowy EA Dn40	szt	1	1		
19	KNNR 4/134/3	Analoga/Reduktor ciśnienia Dn25mm	szt	1	1		
6		IV. PRZEJŚCIA WODOCIĄGU PRZEZ PRZESZKODY ST - 04.00.00					
7	Element	Przejścia pod drogami ST - 04.01.01					
20	KNNR 4/1201/1	Analoga/Przeciski jednostopniowe do 20·m, Dn-800·mm, grunt kategorii I-II przecisk pod drogą gminną wraz z rura ochronna Dn 125 PE	m	15	1		
8	Element	Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu ST - 04.01.02					
21	KNRW 219/306/5	Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PVC dwudzielne	m	10	1		
22	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	4	1		
23	KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	4	1		
24	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	1	1		
25	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	kpl	1	1		
9		V. INNE ROBOTY ST - 05.00.00					
26		kalk. ind. - Inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci wodociągowej w wersji papierowej i cyfrowej	km	0,052	1		
27	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn-90-110·mm	próba	1	1		