

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie ujęcia wody podziemnej dla potrzeb Szkoły Podstawowej w Pielni na działce nr 156 w m Pielnia, gm. Zarszyn		
1	Element	Wykonanie otworu studziennego		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie otworu w terenie	szt	1,00
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnego otworu studziennego wraz z jego pompowaniem, badaniami wody, określeniem zasobów eksploatacyjnych i innymi czynnościami towarzyszącymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kompleksowe wykonanie otworu wraz z jego uzbrojeniem	35		35,00
	RAZEM:			35,00
			m	35,00
1.3	Kalkulacja indywidualna	Nadzór geologiczny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w tym:	1		1,00
	RAZEM:			1,00
			kmp	1,00
2	Element	Obudowa studni		
2.1	KNNR 11/103/1	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody, opuszczenie pompy na 15,0`m, rury tłoczone Fi`50`mm	kpl	1,00
2.2	KNNR 11/103/5	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody, dodatek za każdy 1,0`m różnicy długości rury tłocznej, Fi`50`mm	m	17,00
2.3	KNR 228/101/1	Obudowy studni wierconych w gotowym wykopie, obudowa z kręgów betonowych Fi`1200`mm, głębokość do 3,0`m	szt	1,00
2.4	KNNR 4/132/4 (1) analogia	Zawory przelotowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm montowane na rurach PE w obudowie studn	szt	2,00
2.5	KNNR 4/140/4 (1) analogia	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm montowane na rurach PE w obudowie studn	kpl	1,00
2.6	KNNR 4/140/4 (1) analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm typ JS1,5	kpl	1,00
2.7	KNNR 4/130/5 (1) analogia	Montaż manometru 0-10 MPa	szt	1,00
2.8	KNNR 4/130/4 (1) analogia	Zawór odpowietrzający śr. 15 mm	szt	1,00
2.9	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obsypanie obudowy studni wraz z rozplantowaniem	2		2,00
	RAZEM:			2,00
			m3	2,00
2.10	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu elektrycznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Montaż osprzętu elektrycznego w studni wraz z jego podłączeniem do sieci	1		1,00
	RAZEM:			1,00
			kmp	1,00
3	Element	Rurociąg wodociagowy		
3.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,6*0,5		24,00
	RAZEM:			24,00
			m3	24,00
3.2	KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,6*2		96,00
	RAZEM:			96,00
			m2	96,00
3.3	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40`cm, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,6*0,5		24,00
	RAZEM:			24,00
			m3	24,00
3.4	KNNR 4/1009/1 (1) analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	30,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 4/1010/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 32m	złącze	4,00
3.6	KNNR 4/1105/1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 32 mm	kpl	1,00
3.7	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm	próba	1,00
3.8	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do istniejącej sieci	kmp	1,00