

1	2	3	4	5	6	7	8
105	KNNR 1 0209-09	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOP POD PRZEPOMPOWNIĘ ZAŁOŻENIA DO ROBÓT ZIEMNYCH -wykopy wykonane metodą mieszaną, wykopy mechaniczne 80%, wykopy ręczne 20% -wykop wąskoprzestrzenny umacniany ściankami szczelnymi -zasyпка wykopu sposobem mechanicznym w 90%, ręcznym w 10% - wywóz nadmiaru gruntu na odległość 15,0km -przewiduje się odwodnienie wykopu pod przepompownię za pomocą igłofiltrów -nie przewiduje się wymiany gruntu-w poziomie posadowienia przepompowni znajduje się podkład piasku grubego z otoczkami				
	PS-4A		4.0*4.0*6.45*0.8	m3	82,6		
106	KNNR 1 0209-09	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 na odkład w gruncie kat.III - WYKOP POD KOMORĘ POMIAROWĄ ZAŁOŻENIA DO ROBÓT ZIEMNYCH -wykopy wykonane metodą mieszaną, wykopy mechaniczne 80%, wykopy ręczne 20% - wykop wąskoprzestrzenny umacniany - zasyпка wykopu sposobem mechanicznym w 90%, ręcznym w 10% - wywóz nadmiaru gruntu na odległość 15,0km -nie przewiduje się wymiany gruntu-w poziomie posadowienia komory pomiarowej znajduje się podkład piasku grubego z otoczkami				
	KP		3.0*3.0*2.65*0.8	m3	19,08		
107	KNNR 1 0308-08	ST-01.02	Wykopy obiektowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 9,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pozostałe 20% wykopów obiektowych				
			82.56/0.8*0.2	m3	20,64		
108	KNNR 1 0308-04 -	ST-01.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 2,5-4,5m - WYKOPY RĘCZNE (POD KOMORĘ POMIAROWĄ) w wysokości 20% pełnych mas ziemnych w miejscu istniejącego uzbrojenia podziemnego, istniejących przeszkód terenowych i.t.p				
			19.08/0.80*0.20	m3	4,77		
109	KNNR 1 0314-02	ST-01.02	Montaż ścianek szczelnych w gruntach nawodnionych (wytyczenie geodezyjne, montaż do projektowanej głębokości, usunięcie ścianek po zakończeniu robót) UWAGA: Ścianka szczelna wykonana ze stali (grodzice G-62) z przeznaczeniem umocnienia ścian wykopu z jednoczesnym przecięciem przepływu wody gruntowej.				
	Przepomp.		4.0*7.45*4	m2	119,2		

1	2	3	4	5	6	7	8
123	0001-02 wycena producent.	ST-01.05	Koszt kompletnej przepompowni PS-4A o wydajności maksymalnej $Q=9,5\text{dm}^3/\text{s}$ (płaszcz, wyposażenie wewnętrzne) wraz z transportem i montażem płaszcza w gotowym wykopie i na gotowym fundamencie (bez kosztu pracy dźwigu) oraz montażem wyposażenia wewnętrznego przepompowni, uruchomieniem i sporządzeniem dokumentacji powykonawczej w/g oferty producenta. Przepompownia wyposażona w: -pompy zatapialne-szt.2 o wydajności $14,50\text{l/s}$, $H_p=15,0\text{m}$ sł.w.(np Grundfos typ SV 074B, moc silnika 7kW, jedna pompa rezerwowa, pompy pracować będą przemiennie-sterowanie automatyczne) -ospręż hydrauliczno-mechaniczny (rurociągi fi 100 ze stali kwasoodpornej z armaturą, kolana sprzęgające z rurociągami, prowadnice rurowe, właz montażowy, krata bezpieczeństwa, drabina żłazowa, platforma dla obsługi) -układ wentylacji -szafa zasilająco-sterownicza UWAGA: Wycena nie obejmuje automatyki, zasilania elektroenergetycznego przepompowni, wykonania energetycznej szafy pomiarowej oraz oświetlenia jej działki.	kpl.	1		
124	KNNR 4 1413-05 analogia		Komora pomiarowa z kręgów żelbetowych fi 1500 z betonu B-45 łączonych na gumowe uszczelki montowane w gotowym wykopie o głębok.3m UWAGA: -komora przykryta włazem z zeliwa sferoidalnego -dolny krąg zespolony z płytą denną fundamentów z prefabrykowanymi wejściami dla rurociągów 160PE	kpl.	1		
125	KNNR 4 1420-01 analogia		Przepływomierze elektromagnetyczne FLOMAG FM 20XX DN80 w komorze pomiarowej (KP)	kpl.	2		
126	KNNR 4 1420-02 analogia		Zasuwy nożowe DN150 w komorze pomiarowej (KP)	szt.	4		
1.2.4 Ogrodzenie przepompowni							
127	KNR 2-01 0312-10	ST-01.02	Wykopy pod fundament ogrodzenia $0,2*0,8*(2*6,0+2*7,0)$	m3	6,24		
128	KNR 2-01 0415-02	ST-01.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 3.52	m3	6,24		
129	KNNR 2 1601-02	ST-01.07	Cokoły ogrodzeń o wymiarach $0,20x0,30\text{m}$ z betonu C8/15 (B-15) na fundamencie o wymiarach $0,20x1,0\text{m}$ z betonu C8/15 (B-15) $6,0*2+7,0*2-3,5$	m	22,50		