

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Studnia pomiarowa SP1 w m. Niekłonice gm. Świeszyno
Kod CPV	45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Niekłonice gm. Świeszyno dz. nr 172/3
Inwestor	Gmina Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno

Tabela przedmiaru robót

Studnia pomiarowa SP1 w m. Niekłonice gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Studnia pomiarowa SP1 - Niekłonice</b>		
			<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0215/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> 2,3*2,3*2,5	m3	13,23
			razem	m3	13,23
2	KNR 2-01 0201/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu 3,14*(1,2/2)^2*2,1 3,24*0,15	m3 m3	2,37 0,49
			razem	m3	2,86
3	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka  1,5*1,5	m2	2,25
			razem	m2	2,25
4	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 13,23-2,86	m3	10,37
			razem	m3	10,37
5	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	10,37
6	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja pozostałego gruntu	m3	2,86
			<b>1.2. Odwodnienie wykopów</b>		
7	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt	4
8	KNR 2-11 2601/07		Pompowanie wody - analogia	godz.	24
			<b>1.3. Roboty montażowe</b>		
9	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
10	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-2
11	Kalkulacja indywidualna		Profilowanie dna studni o średnicy 1200mm	kpl	1
12	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie podparcia z betonu B30 pod wodomierz	kpl	1
13	KNR-W 2-18 0109/04		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	3
14	KNR-W 2-18 0111/07		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - redukcja 160/110	złącze	2
15	KNR-W 2-18 0111/04		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - tuleja kołnierзова z kołnierzem stalowym DN110	złącze	2
16	KNR 2-28 0209/03		Wodomierz o średnicy nominalnej 100mm z nadajnikiem impulsów	szt	1
17	KNR 2-28 0209/03		Kształtka montażowo-demontażowa o średnicy nominalnej 100mm - analogia	szt	1
18	KNR 2-28 0313/02		Nawiertki na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	1
19	KNR 2-28 0208/03		Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	szt	1
20	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie kominka wentylacyjnego PVC 110	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna		Właz stalowy DN600 z zawiasem i zamknięciem na kłódkę	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kompletnego układu rejestratora przepływu i ciśnienia, zasilanego bateryjnie z czujnikami pomiarowymi. Rejestrator z odczytem zdalnym.	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Studnia pomiarowa SP1 w m. Niekłonice gm. Świeszyno

Nr	Opis
1.	<b>Studnia pomiarowa SP1 - Niekłonice</b>
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Odwodnienie wykopów
1.3.	Roboty montażowe