

Przyłącze wodociągowe i kan. sanit. do budynku świetlicy w Świelubiu gm.Dygowo.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>A.Przyłącze wodociągowe.</b>				
<b>I. Roboty ziemne, przyłącze wodociągowe.</b>				
1	KNR 2-01 0206/05	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej gruntu sposobem mechanicznym gr.0.2 m wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	7,500
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy liniowe pow. głęb. 1,5m ,szer.1m, wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	3,250
3	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe metodą ręczną o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	3,900
4	KNR 4-0511 0402/05	Renowacja studni wodomierzowej.	m <sup>3</sup>	0,600
5	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	0,120
6	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	1,000
7	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku	m <sup>3</sup>	0,900
8	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku	m <sup>3</sup>	2,250
9	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m <sup>3</sup>	3,600
10	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie folii znakującej w wykopach na wykonanej obsypce rurociągu . Nr ST: 01.00 Kod CPV: 45231300-8	m	4,500
<b>II. Rurociągi i uzbrojenie, przyłącze wodociągowe.</b>				
11	KNR 2-18 0109/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 25mm łączone metodą zgrzewania	m	7,500
12	KNR 2-18 0112/01	Kształtki z PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	3,000
13	KNR 2-18 0112/07	Łącznik ISO "rura PE-rura stal." 25/1"	szt	2,000
14	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworu o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w studni betonowej o grubości 10cm	szt	1,000
15	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w otworze	m <sup>3</sup>	0,001
16	KNR 4-01 0208/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 60mm, ściany komór o grubości 10cm	szt	1,000
17	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,000
18	KNR 2-15 0112/01	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
19	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
20	KNR 2-15 0112/01	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
21	KNR 2-18 0803/01	Plukanie rurociągów sieci wodociągowych Kod CPV: 45231300-8	kpl	1,000

Przylącze wodociągowe i kan.sanit. do budynku świetlicy w Świelubiu gm.Dygowo.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	7,500
23	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,000
<b>B.PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>				
<b>I. Roboty ziemne, przylącze kanalizacji sanitarnej.</b>				
24	KNR 2-01 0206/05	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej gruntu sposobem mechanicznym gr.0,2 m wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	7,500
25	KNR 2-01 0217/04	Wykopy liniowe pow. głęb. 1,5m ,szer.1m, wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	4,550
26	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe metodą ręczną o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	0,700
27	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	0,120
28	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 30cm	szt	1,000
29	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku	m3	0,700
30	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku	m3	1,750
31	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	2,800
32	KNR 2-01 0206/05	Usunięcie warstwy ziemi wierzchniej gruntu sposobem mechanicznym gr.0,2 m wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0.60m3, grunt kategorii IV	m3	21,750
33	KNR 2-01 0217/04	Wykopy liniowe pow. głęb. 1,5m ,szer.1m, wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	21,450
34	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe metodą ręczną o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	3,300
35	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku	m3	3,300
36	KNNR 1 0608/02	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku	m3	8,250
37	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	13,200
<b>II. Rurociągi i uzbrojenie, przylącze kanalizacji sanitarnej.</b>				
38	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	3,000
39	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach	m	3,500
40	KNR 2-18 0613/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
41	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	7,000
42	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach	m	16,500

Przyłącze wodociągowe i kan.sanit. do budynku świetlicy w Świelubiu gm.Dygowo.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworu o powierzchni do 0,05m2 w studni betonowej o grubości 10cm	szt	2,000
44	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu w otworze	m3	0,001
45	KNR 4-01 0208/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 200mm, ściany komór o grubości 10cm	szt	2,000
46	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	16,500