

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w Sławsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana rurociągów tłocznych, studnie SW1, SW2 - budynek SUW, PE110mm l=23,0m				
1	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 23,0*1,0*1,5	m3	34,5
		razem	m3	34,5
2	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	23
3	KNR 2-18 0305/03	Zasowy żeliwne klinowe, owalne kołnierze z obudową o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,8*23	m2	18,4
		razem	m2	18,4
5	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 34,5-(0,8*23*0,1)	m3	32,66
		razem	m3	32,66
6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 23,0*1,0	m2	23
		razem	m2	23
2. Ujęcie wody				
7	KNR 4-05t1 0409/05	Demontaż istniejącej obudowy studziennej	kpl	1
8	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie rury studziennej w istniejącej studni do poziomu posadowienia nowej obudowy	kpl	1
9	KNR 2-28 0101/03	Dostaw i montaż obudowy studni wierconej naziemne typ Lange z uzbrojeniem i ogrzewaniem wraz z fundamentem	kpl	2
10	KNR 2-28 0103/06	Dostawa i opuszczenie pompy głębinowej o Q=20,0 m ³ /h, H=31,6 m sł. wody i N=3,0 kW, np. typ SP 17-5 na głębokość 16,5m, rury tłoczne o średnicy 100mm	kpl	2
11	KNR 7-09 2606/04	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych, kołnierzowych, kulowych typu SZUSTER ESK01 o średnicy 100mm	szt	2
12	KNR 2-28 0207/02	Dostawa i montaż przepustnic zaporowych o średnicy nominalnej 100mm o połączeniach kołnierzowych	szt	2
3. Kanalizacja wód popłucznych				
13	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ (5,0*1,0*1,2)	m3	6
		razem	m3	6
14	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	5
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,8*5,0	m2	4
		razem	m2	4
16	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (5,0*1,0*1,2)-(0,1*5*0,8)	m3	5,6
		razem	m3	5,6
17	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 5*1	m2	5
		razem	m2	5
4. Pozostałe				
18	Kalkulacja indywidualna	Rozruch technologiczny stacji uzdatniania wody	kpl	1
19	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie instrukcji obsługi stacji uzdatniania wody	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna	Badania wody w czasie rozruchu	kpl	1

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w Sławsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Kalkulacja indywidualna	Uzyskanie niezbędnych pozwoleń na eksploatację	kpl	1

Przedmiar

UJĘCIE WODY - Roboty wiertnicze.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. WTKONANIE OTWORU AWARYJNEGO nr-2.				
1	Kalkulacja indywidualna	Transport sprzętu i materiałów wiertniczych oraz zagospodarowanie placu robót wiertniczych.	rycz	1
2	KNR 2-01 0602/03	Mechaniczne wykonanie studni wierconej o średnicy nominalnej otworu d-465 mm w pokładach kategorii I-II. W przelocie głębokości od-0,00 - 10,00 mb ppt.	m	10
3	KNR 2-01 0603/02	ANALOGIA.Opuszczenie kolumny rur wiertniczych o średnicy nominalnej otworów d-400 mm. Wykonanie uszczelki ilowej.	m	3
4	KNR 2-01 0602/06	Mechaniczne wykonanie studni wierconej o średnicy nominalnej otworu d-406 mm w pokładach kategorii III-IV.W przelocie głębokości od- 0,00 - 40,00 mbppt.	m	40
5	KNR 2-01 0603/02	ANALOGIA.Filtrowanie otworu studziennego z równomiernym wyciąganiem rur wiertniczych o średnicy nominalnej otworów do d-405 mm. Konstrukcja filtracyjna 250 mm.	m	55
6	KNR 2-01 0603/03	ANALOGIA.Wyciąganie rur wiertniczych o średnicy nominalnej otworów d-406 mm	m	40
7	KNR 2-28 0103/01	Opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15,0m o ciężarze 0,10t, rury tłoczne o średnicy 50mm. CELEM WYKONANIA POMPOWANIA OCZYSZCZAJACEGO ORAZ POMIAROWEGO.	kpl	1
8	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz	24
9	KNR 2-01 0605/01	ANALOGIA.Chlorowanie otworu studziennego.Wykonanie stabilizacji zwierciadła lustra wody w otworze studziennym.	godz	24
10	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz	72
II. ROBOTY GEOLOGICZNE.				
11	Kalkulacja indywidualna	Nadzór geologicznych nad robotami wiertniczymi oraz dokumentacja powykonawcza.Analiza wody i geodezyjne naniesienie otworu.	rycz	1
12	Kalkulacja indywidualna	Analiza wody oraz geodezyjne naniesienie otworu	rycz	1

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w Sławsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty elektryczne				
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111200-0	m	25
2	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111200-0	m	25
3	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111200-0	m3	3
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm- kabel Topflex 4x4mm2 Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9	m	40
5	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm- kabel YKY 3x1,5mm2 Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9	m	80
6	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m- Przewód LiCY 3x1,5 mm2 Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9	m	80
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m- Kabel YKY 5x16mm2 Nr ST: ST-E Kod CPV: 45231400-9	m	10
8	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111200-0	m	50
9	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur winidurowych d=50mm Nr ST: ST-E Kod CPV: 45232200-4	m	80
10	KNR 5-10 0305/01	Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy 2,5" Nr ST: ST-E Kod CPV: 45232200-4	m	10
11	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: ST-E Kod CPV: 45232200-4	szt	6
12	KNR 5-10 0604/02	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 3-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: ST-E Kod CPV: 45232200-4	szt	6
13	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg Złazce ZA-szt.1, Skrzynka SZ -szt.2 Nr ST: ST-E Kod CPV: 45232200-4	szt	2
14	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- wyłącznik krancowy Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	szt	2
15	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- sonda czujników kontroli poziomu wody (b/ceny materiału) Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	szt	2
16	KNR 5-08 0404/11	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RG Nr ST: ST-E Kod CPV: 45315700-5	szt	1
17	KNP 18-13 1356/01	Sprawdzenie przekaźników sygnalizacji poziomu Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	szt	2
18	KNP 18-13 1342/02	Pomiar obwodów sterowania do 10 elementów w obwodzie w rozdzielnicach NN Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	kpl	2
19	Kalkulacja indywidualna	Oprogramowanie sterownika Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	kpl	1
20	Kalkulacja indywidualna	Rozruch Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	r-g	193

Przedmiar

Przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w Sławsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Kalkulacja indywidualna (dopłata 0,1x)	Prace demontazowe 10% R i S Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3	kpl	1