

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa przyłącza wodociągowego do budynku leśniczówki Wydry, Nadleśnictwo Trzebciny z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 129/2, 147/3, 155/2 obręb ewid. Wałkowiska, jedn. ewid. Osie oraz 25/2, 5257 obręb ewid. Sierosław, jedn. ewid. Drzycim
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	działki o nr ewid.: 129/2, 147/3, 155/2 – obręb ewid. Wałkowiska, jedn. ewid. Osie 25/2, 5257 – bręb ewid. Sierosław, jedn. ewid. Drzycim
Inwestor	Nadleśnictwo Trzebciny Trzebciny 30 89-505 Małe Gacno
Biuro kosztorysowe	Studio Projektowe Eko-System Radosław Ryl Przy Szosie Bydgoskiej 14A 89-500 Tuchola

Przedmiar robót

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku leśniczówki Wydry, Nadleśnictwo Trzebciny z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 129/2, 147/3, 155/2 obręb ewid. Wałkowiska, jedn. ewid. Osie oraz 25/2, 5257 obręb ewid. Sierosław, jedn. ewid. Drzycim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Budowa przyłącza wodociągowego				
1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ wykop liniowy (391,50+61,50-50,00)*1,00*1,60	m3	644,8
		razem	m3	644,8
2	KNR-W 2-18 0511/01	Analogia. Podsyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm wraz z kosztami zakupu i transportu (391,50+61,50-50,00)*1,00*0,30	m3	120,9
		razem	m3	120,9
3	KNR 2-01 0230/01	Analogia. Mechanicznie zasypianie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 644,80-120,90	m3	523,9
		razem	m3	523,9
4	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	120,9
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	523,9
6	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie koparko-ładowarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 403,00+5,00	m2	408
		razem	m2	408
2. Roboty montażowe				
7	KNR-W 2-18 0801/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W1 - włączenie do istniejącej sieci	kpl	1
8	KNR-W 2-18 0306/01	Analogia. Przewierty sterowany, rurą PEHD 160mm	m	50
9	KNR 2-28 0403/03	Przeciąganie w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 110mm	m	50
10	KNR 2-28 0302/02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	391,5
11	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzym	szt	1
12	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	61,5
13	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	2
14	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbę	1
15	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,95
16	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,95
17	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	1
18	KNR 2-15 0108/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1
19	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1

Zestawienie robocizny

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku leśniczówki Wydry, Nadleśnictwo Trzebciny z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 129/2, 147/3, 155/2 obręb ewid. Wałkowiska, jedn. ewid. Osie oraz 25/2, 5257 obręb ewid. Sierosław, jedn. ewid. Drzycim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,14		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,92		
3	Robotnicy	r-g	429,302		
4	Robotnicy gr.I	r-g	153,572		
		Razem	583,934		

Zestawienie materiałów

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku leśniczówki Wydry, Nadleśnictwo Trzebciny z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 129/2, 147/3, 155/2 obręb ewid. Wałkowiska, jedn. ewid. Osie oraz 25/2, 5257 obręb ewid. Sierosław, jedn. ewid. Drzycim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	0,2		
2	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,2		
3	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	1		
4	Kolana stopowe kołnierzone do hydrantów 80mm	szt	1		
5	Kształtki PE 40mm	szt	3		
6	Łączniki jednokołnierzone żeliwne FW80	szt	2		
7	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	6,12		
8	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 90mm	szt	2		
9	Obudowy do zasuw 80mm	szt	1		
10	Obudowy do zasuw 80mm	szt	1		
11	Piasek	m3	147,498		
12	Podchloryn sodowy	kg	0,975		
13	Przedłużki do hydrantów 80mm	szt	1		
14	Rury do wody z polietylenu ciśnieniowe 1MPa 40mm	m	65,805		
15	Rury do wody z polietylenu ciśnieniowe 1MPa 90mm	m	418,905		
16	Rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 160mm	m	50		
17	Skrzynki do zasuw 190x190mm	szt	2		
18	Słupki z rur stalowych prostokątnych 60x40mm wysokości 2,60m	szt	2		
19	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,5		
20	Śruby zgrubne M16 kpl	kg	3,48		
21	Tablice informacyjne	szt	2		
22	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego średnicy 80x80mm	szt	1		
23	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe PE, PEHD 90mm	szt	1		
24	Uszczelki gumowe płaskie 80mm	szt	8		
25	Woda	m3	23,121		
26	Wsporniki stalowe	szt	2		
27	Zasuwy kołnierzone z żeliwa SF 1,0MPa AVK fig.06/30 DN80	szt	1		
28	Zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe płaskie 1,0MPa kat.011WM DN80	szt	1		
29	Zawory przelotowe skośne żeliwne gwintowane 25mm	szt	2		
30	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	1		
31	Żwir 2-4mm	t	0,69		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku leśniczówki Wydry, Nadleśnictwo Trzebciny z planowaną lokalizacją na terenie działek o nr ewid. 129/2, 147/3, 155/2 obręb ewid. Wałkowiska, jedn. ewid. Osie oraz 25/2, 5257 obręb ewid. Sierosław, jedn. ewid. Drzycim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m-g	38,043		
2	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m-g	7,889		
3	Maszyna do przewiertów sterowanych	m	50		
4	Pompa elektryczna do prób ciśnieniowych	m-g	3,2		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,696		
6	Samochód samowyładowczy 12t	m-g	12		
7	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	36,883		
8	Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	93,093		
		Razem	246,804		