

Kosztorys Ślepy

Obiekt Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Kosztorys

Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Przyłącze wodociągowe oraz podziemna instalacja wodociągowa						
1.1. Roboty ziemne						
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,09		
2	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią	m2	73,6		
3	KNR-W 2-01 0212/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	86,11		
4	KNR-W 2-01 0306/02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	9,57		
5	KNR-W 2-01 0314/02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką	m2	265,2		
6	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	7,36		
7	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3	6,62		
8	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	92		
9	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	14,72		
10	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	28,7		
11	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	28,7		
12	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	60,28		
13	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	6,7		
14	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	66,98		
15	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	11,04		
1.2. Wykonanie przewiertu						
16	KNR-W 2-18 0306/02	Przewiarty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 160 długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	12		
17	KNR-W 2-18 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m	12		
18	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie końców rury ochronnej	końcówkę	2		
1.3. Roboty montażowe						
19	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	102		
20	KNR-W 2-18 0111/03	Trójnik elektrooporowy o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	1		
21	KNR-W 2-18 0111/03	Połączenie Pe / stal 90/80	złącze	3		
22	KNR-W 2-15 0130/08	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm	szt	3		
23	Kalkulacja indywidualna	Instalacja podłączeniowa w budynku	kpl	2		
1.4. Próby szczelności						

Kosztorys

Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	102		
25	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 150mm	m	102		
26	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	102		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu

Nr	Opis	Wartość
1.	Przyłącze wodociągowe oraz podziemna instalacja wodociągowa	
1.1.	Roboty ziemne	
1.2.	Wykonanie przewiertu	
1.3.	Roboty montażowe	
1.4.	Próby szczelności	

Zestawienie robocizny

Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	11,176		
2	Robocizna	r-g	52,992		
3	Robotnicy	r-g	355,195		
4	Robotnicy gr.I	r-g	8,19		
		Razem	427,553		

Zestawienie materiałów

Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m3	0,01		
2	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.63mm	m3	0,286		
3	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,01		
4	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,247		
5	Instalacja podłączeniowa w budynku	kpl	2		
6	Klamry ciesielskie	kg	34,986		
7	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0,015		
8	Manszety zamykające	kpl	2		
9	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,072		
10	Podchloryn sodowy	kg	0,255		
11	Podpory stalowe ślizgowe	szt	9,6		
12	Połączenie Pe / stal 90/80	szt	3		
13	Pospółka	m3	35,013		
14	Rura DN 150	m	12,24		
15	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 90/8,2mm	m	104,04		
16	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	1,53		
17	Taśma z polietylenu	m	98,44		
18	Trójnik elektrooporowy o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1		
19	Woda z rurociągów	m3	6,278		
20	Zawory wodne przelotowe proste 80mm	szt	3		
21	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm	szt	0,102		
22	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny,gw fi 50mm	szt	0,052		
23	Złączka PE zacisk.fi 63mm /2"GZ	szt	0,102		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przyłącze wodociągowe do Budynku przy ul .Grunwaldziej w Toruniu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	6,01		
2	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	19,56		
3	Prościarka do rur PE	m-g	7,395		
4	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	1,8		
5	Samochód dostawczy	m-g	1,007		
6	Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	5,381		
7	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,612		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	3,616		
9	Spawarka elektryczna	m-g	23,28		
10	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	0,814		
11	Środek transportowy	m-g	0,201		
12	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	3,72		
13	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18t	m-g	19,56		
14	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	20,377		
15	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	2,076		
16	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	1,52		
17	Żuraw samochodowy	m-g	2,264		
		Razem	120,193		