

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE dz 125mm WRAZ HYDRANTEM NAZIEMNYM PRZY UL. UL.SOLARNIA W ORNONTOWICACH ETAP II (OD pkt. 1 do 6)
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	ORNONTOWICE UL. KOLEJOWA
Inwestor	GMINA ORNONTOWICE UL. ZWYCIĘSTWA 26
Biuro kosztorysowe	PROJ-INSTAL MARIAN BLACHA

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE dz 125mm WRAZ HYDRANTEM NAZIEMNYM PRZY UL. UL.SOLARNIA W ORNONTOWICACH ETAP II (OD pkt. 1 do 6)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Wodociąg		
			1.1. Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,155
2	KNR 2-01 0317/02		Ręczne wykopy kontrolne	m3	4
3	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	21,5
4	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	21,5
5	KNR 2-01 0605/01		Pompowanie z wykopu	godz.	3
6	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	25
			1.2. Roboty montażowe-wodociąg		
7	KNR 2-18 0408/06		Analogia-Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV- bez rury przewodowej	m	153
8	KNR-W 2-18 0109/05		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	m	153
9	KNR-W 2-18 0109/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	1
10	KNR-W 2-18 0111/05		Analogia- kształtki do połączeń doczołowych PE dz 125mm	szt	6
11	KNR-W 2-18 0116/03		Analogia- kołnierz zaślepiający dn 100mm	szt	1
12	KNR-W 2-18 0112/02		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	2
13	KNR-W 2-18 0112/01		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	1
14	KNR-W 2-18 0110/05		Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm	złącze	15
15	KNR-W 2-18 0110/03		Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	2
16	KNR-W 2-18 0219/03		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
17	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy linką miedzianą wodociągu ułożonego w ziemi	m	155
18	KNR-W 2-18 0704/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej (1 próba - 200m)-Analogia	próba	1
19	KNR-W 2-18 0707/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
20	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
21	KNR 2-31u1 0300/03		Obrukowanie wokół skrzynek zasuw z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1
			1.3. Roboty dodatkowe		
22	Kalkulacja indywidualna		Opłata za wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz nadzór kierownika budowy	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE dz 125mm WRAZ HYDRANTEM NAZIEMNYM PRZY UL. UL.SOLARNIA W ORNONTOWICACH ETAP II (OD pkt. 1 do 6)

Nr	Opis
1.	Wodociąg
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Roboty montażowe-wodociąg
1.3.	Roboty dodatkowe

Zestawienie robocizny

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE dz 125mm WRAZ HYDRANTEM NAZIEMNYM PRZY UL. UL.SOLARNIA W ORNONTOWICACH ETAP II (OD pkt. 1 do 6)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Maszyniści gr.II	r-g	6,3		
2	Monterzy gr.II	r-g	1,169		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	249,39		
4	Robotnicy	r-g	97,866		
5	Robotnicy gr.I	r-g	146,412		
6	Spawacze gr.II	r-g	123,93		
	Razem		625,067		

Zestawienie materiałów

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE dz 125mm WRAZ HYDRANTEM NAZIEMNYM PRZY UL. UL.SOLARNIA W ORNONTOWICACH ETAP II (OD pkt. 1 do 6)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,02		
2	Cement portlandzki 35	t	0,018		
3	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,02		
4	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	1		
5	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	6,2		
6	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	1		
7	Kolano PE dz125mm	szt	2		
8	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne 90/80mm	szt	1		
9	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne 125/100mm	szt	2		
10	Kołnierze stalowe ślepy dla ciśnień 16MPa 108/5mm	szt	1		
11	Kołnierze ślepe	szt	0,2		
12	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	54		
13	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,03		
14	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,1		
15	Kształtka kołnierzowo-kołnierzowa L=1m z żeliwa sferoidalnego	szt	1		
16	Linka miedziana zwykła goła LA-6mm2	m	162,75		
17	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
18	Piasek	m3	0,067		
19	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x8cm	szt	1		
20	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
21	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3		
22	Rury z polietylenu PE HD 100-TS, PE 90x8,2mm SDR 11, PN16	m	1,02		
23	Rury z polietylenu PE HD 100-TS, PE 125x11,4mm SDR 11, PN16	m	156,06		
24	Skrzynki żeliwne do zasuw+ płyta podkładowa	szt	1		
25	Słupki drewniane 7cm	m3	0,017		
26	Śruby 6-kątne ocynkowane M16 kpl	kg	5,35		
27	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	4,74		
28	Trójnik redukcyjny PE dz125/90/125mm	szt	1		
29	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe PE, PEHD 90mm	szt	1		
30	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe PE, PEHD 125mm	szt	2		
31	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,2		
32	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	1		
33	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	1,1		
34	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	2,2		
35	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych dn 80mm	szt	5		
36	Woda	m3	12,31		
37	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe 80mm	szt	1		
38	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,2		
39	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,1		
40	Żwir	m3	0,38		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE dz 125mm WRAZ HYDRANTEM NAZIEMNYM PRZY UL. UL.SOLARNIA W ORNONTOWICACH ETAP II (OD pkt. 1 do 6)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	4,973		
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	1,501		
3	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	130,05		
4	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	3		
5	Prościarka do rur PE	m-g	0,073		
6	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	3,06		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,233		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,58		
9	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,171		
10	Samochód skrzyniowy	m-g	3,706		
11	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,08		
12	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,06		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,31		
14	Ubijak	m-g	0,221		
15	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2,967		
16	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	130,05		
17	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 10kVA	m-g	3		
18	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	11,53		
19	Żuraw samochodowy	m-g	5,652		
	Razem		306,217		