

P R Z E D M I A R R O B Ó T

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA W OBRĘBIE WSI
STOK GMINA MNISZKÓW

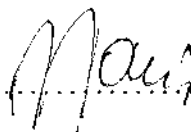
Data: 08-02-27

Zamawiający: GMINA MNISZKÓW
Urząd Gminy
ul. Powstańców Wielkopolskich nr 10
26-341 Mniszków

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe i Nadzory Jolanta Jańczyk-Abratkiewicz
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Mechaniczna nr 6

Kosztorys opracowali:

Jolanta Jańczyk-Abratkiewicz,



Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE				
1.1 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	3,00		m3
1.2 KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	454,5		m3
1.3 KNNR 1/209/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	1 109,00		m3
1.4 KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	1 112		m3
1.5 KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	1 112		m3
1.6 KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	3 012,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm - piasek	81,20		m3
2.2 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm / wykonanie obsypki do 30cm ponad wierzch rury - piasek/ ANALOGIA	355,25		m3
2.3 KNNR 4/1009/7 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17, PN10, Fi·160/9,5mm	902,00		m
2.4 KNNR 4/1119/4	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi·100·mm	4		kpl
2.5 KNNR 4/1112/3 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·150·mm	2		kpl
2.6 KNNR 4/1010/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110·mm, z agregatem	9		złącze
2.7 KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160·mm, z agregatem	75		złącze
2.8 KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE100 SDR17 PN10	5		szt
2.9 KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz), Fi·160·mm, PE100 SDR17 PN10	4		szt
2.10 KNNR 4/1023/4	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Montaż trójnika segm. PE 100 SDR17 PN10 fi 160/110mm / ANALOGIA	3		szt
2.11 KNNR 4/1022/3	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·110·mm / Montaż łuku segm. PE100 SDR 17 PN10 fi 110/90st./ ANALOGIA	3		szt
2.12 KNNR 4/1022/4	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Montaż łuku segm. PE 100 SDR 17 PN10 fi 160/60st./ANALOGIA	2		szt
2.13 KNNR 4/1022/4	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm / Montaż redukcji PE 100 SDR 17 PN10 fi 160/110mm./ ANALOGIA	2		szt
2.14 KNNR 4/1022/3	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·110·mm / Montaż złączki dwukielichowej PN 10 PVC fi 110mm / ANALOGIA	1		szt
2.15 KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe, Fi·100·mm / Montaż króca F-W Dz 100mm/Dz110mm / ANALOGIA	1		szt
2.16 KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego / Oznakowanie trasy wodociągu taśmą w kolorze niebieskim z wkładką metalową i napisem " WODA" / ANALOGIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	902,00		m
2.17 KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	5		próba
2.18 KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	5		odcinek
2.19 KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	5		odcinek
2.20 KNR 402/130/2	Demontaż hydrantu podziemnego, Fi·80-100mm	1		szt

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
242	Monter grupa II	r-g	6,80514		
203	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,22		
999	Robotnicy	r-g	3 855,6145		
391	Robotnicy grupa I	r-g	12,6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 876,2396		

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2640020	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	3,1626		
2640003	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,075		
2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	2,7108		
5880011	Hydrant żeliwny nadziemny, Fi-100 mm głębokość zabudowy 1500 mm	szt	4		
4000649	Klamry ciesielskie z pretów stalowych, typ U	kg	392,44		
5830699	Kolano stopowe kołnierzone nr kat. 867 do hydrantu 100 mm	szt	4		
5682604	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi-100 mm	szt	5		
5682605	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi-150 mm	szt	4		
5148913	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 150 mm	szt	1		
2600901	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,125		
5241016	Króciec żeliwny ciśnieniowy FF 2-kołnierzowy 100x1000 mm	szt	4		
5319999	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-100 mm	szt	1		
5681204	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-150 mm	szt	0,5		
	Łuk segm. PE 100 SDR17 do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa 60° Fi 160 mm	szt	2		
	Łuk segm. PE 100 SDR17 do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa 90° Fi 110 mm	szt	3		
	Obudowa teleskopowa do zasuw Fi-100	szt	4		
	Obudowa teleskopowa do zasuw Fi-150	szt	2		
	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	2 048,16		
1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	532,469		
1413201	Podchloryn sodowy	kg	2,5		
	Redukcja PE100 SDR 17 do zgrzewania doczołowego Fi 160/110mm	szt	2		
	Rura PE 100 SDR 17 (woda) PN 10 Fi 160/9,5 mm	m	920,04		
5064100	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	15		
5891111	Skrzynka uliczna żeliwna 190x190 mm nr kat. 857 do zasuw	szt	6		
6802507	Śruby stalowe ocynkowane M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	10,7		
6802509	Śruby stalowe ocynkowane M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	17,12		
6801207	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	47,35		
	Taśma z folii PE w kolorze biało-niebieskim z wkładką metalową i napisem "WODA"	m	947,1		
	Trójnik PE100 SDR17 redukcyjny do zgrzewania doczołowego PN10 (woda) Fi-160/110 mm	szt	3		
	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR 17 do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 110/100 mm	szt	5		
	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR 17 do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 160/150 mm	szt	4		
5610713	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi-160 mm	szt	1		
6810099	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100 mm	szt	26		
6810412	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	8		
3930000	Woda	m3	86,5		
	Zasuwa typ E, kołnierzowa, PN16, Fi-100 mm	szt	4		
5809207	Zasuwa typ E, kołnierzowa Fi-150 mm	szt	2		
	Złączka PVC ciśnieniowa PN10 2-kielichowa 110 mm	szt	1		
1602504	Żwir sortowany 5-8 mm	m3	1,52		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
81199	Agregat prądowórczy	m-g	65,85		
39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16-t (1)	m-g	29,6758		
11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	57,0786		
39961	Samochód beczkowóz 4-t (1)	m-g	0,08		
39511	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	9,4922		
39812	Samochód samowładowczy 5-10-t (1)	m-g	59,5395		
39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	22,53		
64060	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	30,6912		
12622	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	200,16		
12521	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	300,5415		
72550	Zgrzewarka do zgrzewania czółowego rur PE	m-g	65,85		
39514	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	33,5544		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			875,0432		