

Przedmiar robót

Lokalizacja	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI TRZCIANE, GMINA SUWAŁKI obręb Trzciane, obręb Korkliny
Inwestor	Gmina Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45
Biuro kosztorysowe	OBSŁUGA INWESTYCJI TOMASZ SIDŁOWSKI, UL. DASZYŃSKIEGO 7/7, 16-400 SUWAŁKI

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
		1.1. PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]		
1	KNNR 1 0303/01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II (RĘCZNE ZDJĘCIE HUMUSU)	m3	3
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3.160
3	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3	2.247,75
4	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (RĘCZNE WYKOPY)	m3	6
5	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	396
6	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	2.253,75
7	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m2	3.160
8	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PODSYPKA)	m3	166,5
9	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały z piasku lub żwiru grub. 10 cm x 3 warstwy (OBSYPKA)	m3	249,75
10	TZKNBK t2 /52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	60
11	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT)	m	4
		1.2. ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]		
13	KNNR 4 1009/04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1.778
14	KNNR 4 1009/04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE100RC	m	192
15	KNR-W 2-18 0110/04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	22
16	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	57
17	KNNR 4 1105/03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	4
18	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NW DN 100/32	kpl.	1
19	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	8
20	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	10,135
21	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	10,135
22		Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt	1
23		Przewiert sterowany PE100RC śr. zewn. 110mm	m	192
24		Przewiert sterowany Rura PE100 śr 180x10,7	m	113
25	KNNR 6 0701/01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m	m	10
26	KNNR 6 0808/01	Rozebanie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	10
27	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI)	kpl.	9
28	KNNR 6 0302/04 (dopłata 9x)	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(UMOCNIENIE SKRZYNEK ZASUW, HYDRANTÓW)	m2	0,16
29	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie sieci wodociągowej	m	1.665
		1.3. ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]		
30	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowa dróg żwirowych	m2	90
31	KNNR 6 0112/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	90
32	KNNR 6 0112/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	90

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. SIEĆ WODOCIĄGOWA				
		1.1. PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]				
1	KNNR 1 0303/01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II (RĘCZNE ZDJĘCIE HUMUSU)	m3	3		
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3.160		
3	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3	2.247,75		
4	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (RĘCZNE WYKOPY)	m3	6		
5	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	396		
6	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	2.253,75		
7	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m2	3.160		
8	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PODSYPKA)	m3	166,5		
9	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały z piasku lub żwiru grub. 10 cm x 3 warstwy (OBSYPKA)	m3	249,75		
10	TZKNBK t2 /52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	60		
11	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT)	m	4		
		1.2. ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]				
13	KNNR 4 1009/04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1.778		
14	KNNR 4 1009/04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE100RC	m	192		
15	KNR-W 2-18 0110/04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	22		
16	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	m	57		
17	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	4		
18	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NW DN 100/32	kpl.	1		
19	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	8		
20	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	10,135		
21	KNNR 4 1612/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	10,135		
22		Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt	1		
23		Przewiert sterowany PE100RC śr. zewn. 110mm	m	192		
24		Przewiert sterowany Rura PE100 śr 180x10,7	m	113		
25	KNNR 6 0701/01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m	m	10		
26	KNNR 6 0808/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	10		
27	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI)	kpl.	9		
28	KNNR 6 0302/04 (dopłata 9x)	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(UMOCNIENIE SKRZYNEK ZASUW, HYDRANTÓW)	m2	0,16		
29	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie sieci wodociągowej	m	1.665		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1.3. ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]				
30	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowa dróg żwirowych	m2	90		
31	KNNR 6 0112/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	90		
32	KNNR 6 0112/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	90		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA							
1.1.	PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]							
1.2.	ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]							
1.3.	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							