

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przewód wodociagowy w obrębie 0003 Jaszkowo w drodze Wąwelno-Wiskitna
ADRES INWESTYCJI : Gmina Sośno
INWESTOR : Gmina Sośno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1
89-412 Sośno
BRANŻA : Roboty sanitarne
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przewód wodociągowy w obrębie 0003 Jaszkowo w drodze Wąwelnio-Wiskitna					
1		Przewód wodociągowy			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR AT-11 d.1.1 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 20*0.9	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR AT-11 d.1.1 0107-07 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3 20*0.1	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-18 d.1.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-18 d.1.1 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 poz.3	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR AT-11 d.1.1 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3 poz.1-poz.6-poz.7	m ³ m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
6	KNR AT-11 d.1.1 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m poz.2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-11 d.1.1 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III poz.3*0.6	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
8	KNR 2-18 d.1.1 0408-01	Przewierty sterowany rura 90 PE 100 - RC - SDR 11 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
1.2		Roboty instalacyjne			
9	KNR 2-18 d.1.2 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR-W 2- d.1.2 18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego 16 atm o śr. 80 mm dla rur PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-18 d.1.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-18 d.1.2 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18 d.1.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR 2-18 d.1.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.1.2 9913b-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 200 mm 4	10m różn. 10m różn.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-18 d.1.2 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18 d.1.2 9914-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 mm	10m różn.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	10m różn.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - wodociągu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.2	KNR 4-05l 0114-01 analogia	Kolnierze spawane do rur stalowych o śr. zewnętrznej 89/4.0 mm - kolnierze zaślepiający <i>kolnierze zaślepiający Dn 80 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR 4-05l 0113-01 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika stalowego o złączach spawanych o śr. zewn. 89/4.0 mm - wstawienie kształtki łączącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze (koszty kwalifikowane)			
2.1		Roboty ziemne			
21 d.2.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
		1.512	m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
22 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		0.84	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
23 d.2.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.22	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
24 d.2.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
		poz.21-poz.25	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
25 d.2.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³		
		poz.22*0.6	m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
2.2		Roboty instalacyjne			
26 d.2.2	KNR-W 2- 18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNR-W 2- 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy	m		
		1	przyłącz.		1.000
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
28 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu	m		
		poz.27	m	1.400	
				RAZEM	1.400
3		Przyłącze (koszty niekwalifikowane)			
3.1		Roboty ziemne			
29 d.3.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
		84.564	m ³	84.564	
				RAZEM	84.564
30 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		46.98	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980
31 d.3.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.30	m ²	46.980	
				RAZEM	46.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m ³ poz.29-poz.33	m ³ m ³	56.376	
				RAZEM	56.376
33 d.3.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III poz.30*0.6	m ³ m ³	28.188	
				RAZEM	28.188
3.2		Roboty instalacyjne			
34 d.3.2	KNR-W 2- 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1 78.3	m przyłącz. m	78.300	1.000
				RAZEM	78.300
35 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu poz.34	m m	78.300	
				RAZEM	78.300
36 d.3.2	KNR-W 2- 15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.2	KNR 2-18 9913b-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 200 mm -12	10m różn. 10m różn.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
39 d.3.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.2	KNR 2-18 9914-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 mm -12	10m różn. 10m różn.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
41 d.3.2	KNR-W 2- 15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3.2	KNR-W 2- 15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zaw or antyskażeniowy EA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3.2	KNR-W 2- 15 0122-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.2	KNR-W 2- 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
Przewód wodociągowy w obrębie 0003 Jaszkowo w drodze Wąweln-Wiskitna						
1		Przewód wodociągowy				
1.1		Roboty ziemne				
d.1.1	1 KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³	m ³	20*0.9 = 18.000		
d.1.1	2 KNR AT-11 0107-07 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m ³	m ³	20*0.1 = 2.000		
d.1.1	3 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	9		
d.1.1	4 KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²	poz.3 = 9.000		
d.1.1	5 KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m ³	m ³	poz.1-poz.6- poz.7 = 10.600		
d.1.1	6 KNR AT-11 0112-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³	poz.2 = 2.000		
d.1.1	7 KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³	poz.3*0.6 = 5.400		
d.1.1	8 KNR 2-18 0408-01	Przezieryty sterowany <i>rura 90 PE 100 - RC - SDR 11</i>	m	240		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty instalacyjne				
d.1.2	9 KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm	m	1.5		
d.1.2	10 KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzonego 16 atm o śr. 80 mm dla rur PE	kpl.	2		
d.1.2	11 KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2		
d.1.2	12 KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1		
d.1.2	13 KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.1		
d.1.2	14 KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
d.1.2	15 KNR 2-18 9913b-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 200 mm	10m różn.	4		
d.1.2	16 KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm	odc.200 m	1		
d.1.2	17 KNR 2-18 9914-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 mm	10m różn.	4		
d.1.2	18 KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - wodociągu	kpl.	4		
d.1.2	19 KNR 4-05I 0114-01 analogia	Kołnierze spawane do rur stalowych o śr. zewnętrznej 89/4.0 mm - kołnierz zaślepiający <i>kołnierz zaślepiający Dn 80 mm</i>	szt.	1		
d.1.2	20 KNR 4-05I 0113-01 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika stalowego o złączach spawanych o śr. zewn. 89/4.0 mm - wstawienie kształtki łączącej	szt.	1		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Przewód wodociągowy						
2		Przyłącze (koszty kwalifikowane)				
2.1		Roboty ziemne				
d.2.1	21 KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³	m ³	1.512		
d.2.1	22 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	0.84		
d.2.1	23 KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²	poz.22 = 0.840		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.2.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³	poz.21-poz.25 = 1.008		
25 d.2.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	poz.22*0.6 = 0.504		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2 Roboty instalacyjne						
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1		
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	1.4		
28 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu	m	poz.27 = 1.400		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Przyłącze (koszty kwalifikowane)						
3 Przyłącze (koszty niekwalifikowane)						
3.1 Roboty ziemne						
29 d.3.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³	84.564		
30 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	46.98		
31 d.3.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m ²	poz.30 = 46.980		
32 d.3.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³	poz.29-poz.33 = 56.376		
33 d.3.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	poz.30*0.6 = 28.188		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.2 Roboty instalacyjne						
34 d.3.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	78.3		
35 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu	m	poz.34 = 78.300		
36 d.3.2	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2		
37 d.3.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
38 d.3.2	KNR 2-18 9913b-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 200 mm	10m różn.	-12		
39 d.3.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200 m	1		
40 d.3.2	KNR 2-18 9914-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 mm	10m różn.	-12		
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
42 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zaw or antyskażeniowy EA	szt.	1		
43 d.3.2	KNR-W 2-15 0122-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
44 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Przyłącze (koszty niekwalifikowane)						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1288.3853		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2640003-060	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		
2.	2370601-060	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.4000		
3.	2640900-060	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		
4.	1511499-066	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.4000		
5.	6830100-033	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0.9696		
6.	5830099-020	hydranty żeliwne nadziemne 80 mm	szt.	2.0000		
7.	1341200-033	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		
8.	5830699-020	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80 mm	szt.	2.0000		
9.	5811001-020	kołnierz specjalny dwukomorowy 90, standard	szt.	9.0000		
10.	5644201-020	kołnierz zaślepiający Dn 80 mm	szt.	1.0000		
11.	6610999-020	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		
12.	5310499-020	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		
13.	2641614-060	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1- 6.3 m	m ³	0.2460		
14.	5321699-033	króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn. 90 mm	kg	0.0825		
15.	5321899-033	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 110 mm	kg	0.2000		
16.	5321899-033	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 90 mm	kg	0.1455		
17.	5320599-020	kształtki żeliwne 'F' o śr. 80 mm	szt.	2.0000		
18.	5200399-020	kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr. 80 mm	szt.	1.0000		
19.	6341899-020	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
20.	5119999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
21.	5119999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.3400		
22.	5644201-020	łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/ cm ² 90 mm	szt.	0.0195		
23.	2370699-060	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.1020		
24.	5891799-020	nasady rurowe na rurę PE 90 mm, Dn: 32 m	szt.	1.0000		
25.	5310700-020	nasuwki żeliwne 50-80 mm	szt.	1.0000		
26.	5847099-020	obudowa do zasuw	szt.	1.0000		
27.	5831099-020	obudowy do zasuw o śr. 80 mm	szt.	2.0000		
28.	5831099-020	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.0000		
29.	1413201-033	podchloryn sodu	kg	1.6600		
30.	1602197-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	41.5922		
31.	5071299-040	rura 90 PE 100 - RC - SDR 11	m	265.6050		
32.	5063800-040	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		
33.	5064399-040	rury stalowe ocynkowane o średnica rurociągu 50 mm	m	3.0000		
34.	5031999-040	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynko- wane o śr. nominalnej 20 mm	m	0.4200		
35.	5031999-040	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynko- wane o śr. nominalnej 32 mm	m	2.0600		
36.	5603999-040	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu PE 40 mm	m	82.0910		
37.	5847099-020	skrzynka uliczna	szt.	1.0000		
38.	5831399-020	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	3.0000		
39.	2030899-020	słupek betonowy znacznikowy	szt.	4.0000		
40.	6831801-033	sznur konopny smołowany	kg	0.3638		
41.	6831800-033	sznur konopny surowy	kg	0.2727		
42.	6804004-033	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładka- mi M-14	kg	1.5660		
43.	6801206-033	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładka- mi M-14	kg	3.1400		
44.	6804005-033	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładka- mi M-16	kg	4.0800		
45.	6801207-033	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładka- mi M 16	kg	1.4400		
46.	6321900-020	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	4.0000		
47.	1562999-050	taśma z polichloru winylu z napiase "woda"	m ²	23.9100		
48.	5889999-020	trójnik kołnierzowy o śr. 80 mm	szt.	2.0000		
49.	5623599-020	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt.	2.0000		
50.	6601999-020	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
51.	6601999-020	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.2000		
52.	6815999-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
53.	6832003-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 80 mm	szt.	12.3400		
54.	6810504-020	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 110 mm	szt.	4.0000		
55.	6810503-020	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 90 mm	szt.	0.2700		
56.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	14.8800		
57.	6305099-020	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		
58.	5814199-020	zasuwki kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.	3.0000		
59.	5701499-020	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		
60.	5701099-020	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spusto- wym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	5730899-020	zawory zwrotne antyskażeniowe EA Dn: 32 mm	szt.	1.0000		
62.	5821699-020	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		
63.	1602699-060	żwir sortowany	m ³	0.7600		
64.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa	m-g	0.2714		
2.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	12.6429		
3.	koparka gąsienicowa 1,00 m3	m-g	0.5398		
4.	maszyna do przewiertów sterowanych	m-g	288.0000		
5.	obudowa wykopu	m-g	16.7063		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.1677		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	5.7309		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	9.6000		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.2975		
10.	środek transportowy	m-g	0.0910		
11.	zagęszczarka	m-g	4.6909		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.3200		
				RAZEM	

Słownie: