

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03	0.3496	km	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	629.3	m ³	629.300	
				RAZEM	629.300
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	Krotność = 2 629.3	m ³	629.300	
				RAZEM	629.300
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0401	34.96	m ³	34.960	
				RAZEM	34.960
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³		
d.1	0320-0401	139.8	m ³	139.800	
				RAZEM	139.800
6	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0210-02	489.4	m ³	489.400	
				RAZEM	489.400
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	349.6	m ²	349.600	
				RAZEM	349.600
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m ²		
d.1	0501-03	Krotność = 2 349.6	m ²	349.600	
				RAZEM	349.600
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ziemia do zasypania całości wykopów	m ²		
d.1	0501-03	Krotność = 7 349.6	m ²	349.600	
				RAZEM	349.600
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
d.1	0233-03	699.2	m ²	699.200	
				RAZEM	699.200
11	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
d.1	0316-01	1258.6	m ²	1258.600	
				RAZEM	1258.600
2		Roboty instalacyjne			
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	349.6	m	349.600	
				RAZEM	349.600
13	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 150/100/150	szt.		
d.2	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04	30	złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		349.6	m	349.600	
				RAZEM	349.600
20	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
23	KNR-W 2-18 d.2 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw i hy-drantów	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
24	d.2 analiza indy-widualna	Badanie wody przez Sanepid	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty drogowe			
25	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		31.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
26	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-31 d.3 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
30	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		31.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
31	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 20 cm	m ²		
		31.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
32	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-wej	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
33	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej	m ²		
		31.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Sieć wodociągowa							
1			Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.3496 = 0.350		
2 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	629.3		
3 d.1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	629.3		
4 d.1	KNR 2-01 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	34.96		
5 d.1	KNR 2-01 0320-0401		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m ³	139.8		
6 d.1	KSNR 1 0210-02		Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	489.4		
7 d.1	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	349.6		
8 d.1	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka Krotność = 2	m ²	349.6		
9 d.1	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ziemia do zasypania całości wykopów Krotność = 7	m ²	349.6		
10 d.1	KNR 2-01 0233-03		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²	699.2		
11 d.1	KSNR 1 0316-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²	1258.6		
2			Roboty instalacyjne				
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	349.6		
13 d.2	KNR 2-18 0315-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3		
14 d.2	KNR 2-18 0305-03		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	1		
15 d.2	KNR 2-18 0112-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm - trójnik 150/100/150	szt.	1		
16 d.2	KNNR 4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	30		
17 d.2	KNNR 4 1012-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	6		
18 d.2	KNR-W 2-19 0134-03		Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku betonowym	kpl.	4		
19 d.2	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	349.6		
20 d.2	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
21 d.2	KNR 2-18 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 110 mm	odc.200m	2		
22 d.2	KNNR-W 2-18 0508-01		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	1.6		
23 d.2	KNR-W 2-18 0510-03		Podłoża betonowe o grubości 15 cm - umocnienie skrzynek do zasuw i hydrantów	m ³	0.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24 d.2	analiza indywidualna		Badanie wody przez Sanepid	szt	1		
3			Roboty drogowe				
25 d.3	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	31.5		
26 d.3	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
27 d.3	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	4		
28 d.3	KNR 2-31 0704-01		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	26		
29 d.3	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21		
30 d.3	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	31.5		
31 d.3	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	31.5		
32 d.3	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	31.5		
33 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	31.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Roboty instalacyjne							
3	Roboty drogowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: