

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. Sieć wodociągowa ul. Jeziorna W9-W10B						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,11		
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.60 m ³ , głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu III 80%	m ³	144,16		
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat. gruntu III 20% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym.	m ³	36,04		
4	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowym (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer. do 1.0 m i głęb. do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat. I -IV	m ²	339,20		
5	KNNR 4 1411-01	Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm pod rury PE	m ³	9,54		
6	KNNR 4 1411-04	Przysypanie rur z materiałów sypkich o gr.30 cm ponad rurę.	m ³	42,40		
7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III z ubiciem warstwami gr.20cm	m ³	128,26		
8	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami – wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopów.	m ³	51,94		
9	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1 km przy przewozie po drogach gruntowych o nawierzchni utwardzonej, kat. gruntu I-IV	m ³	51,94		
10	KNNR 4 1206-02	Przecisk rurą PE o dn:180mm	m	4,50		
11	KNNR 4 1210-01 Analogia	Uszczelnienie rur osłonowych pianką poliuretanową.	szt.	2,00		
12	KNNR 4 1704-01	Wykonanie włączenia w istniejący rurociąg stalowy o dn:50mm (W-10b) ul. Jeziorna - Czereśniowa.	wcinka	1,00		
13	KNNR 4 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	106,00		
14	KNNR 4 1010-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	10,00		
15	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika PE do zgrzewania doczołowego dn:110x110x100 mm z odejściem kołnierzykowym o dn:100mm	szt.	1,00		

16	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika PE do zgrzewania doczołowego dn:110x110x80 mm z odejściem kołnierzowym o dn:80 mm	szt.	1,00		
17	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt.	3,00		
18	KNNR 4 1011-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 110 mm Mufa -3 szt.	złącze	3,00		
19	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek segmentowych z PE o dn:110mm do zgrzewania doczołowego łuki - 1 szt. kolana - 1 szt.	szt.	2,00		
20	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm	kpl	2,00		
21	KNNR 4 1119-01	Hydrant pożarowy podziemny o średnicy 80 mm	kpl	1,00		
22	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	106,00		
23	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami oznakowanie na słupku	kpl	2,00		
24	KNR 2-18 (WACETOB- na prawach norm zakładowych) 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 110 mm	m	106,00		
25	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o Dn: do 150mm	m	106,00		
26	KNR 2-18 (WACETOB- na prawach norm zakładowych) 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 110 mm	m	106,00		
Razem dział - Sieć wodociągowa ul. Jeziorna W9-W10B						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2. Sieć wodociągowa ul. Wojcieszicka W31-W26						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,411		
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.60 m ³ , głębokość wykopów do 3 m, kat. gruntu III 80%	m ³	525,44		
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat. gruntu III 20% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym.	m ³	131,36		
4	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowym (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer. do 1.0 m i głęb. do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat. I -IV	m ²	1231,50		
5	KNNR 4 1411-01	Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm pod rury PE	m ³	32,84		
6	KNNR 4 1411-04	Przysypanie rur z materiałów sypkich o gr.30 cm ponad rurę.	m ³	131,36		
7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III z ubiciem warstwami gr.20cm	m ³	492,60		
8	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami – wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopów.	m ³	164,20		
9	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1 km przy przewozie po drogach gruntowych o nawierzchni utwardzonej, kat. gruntu I-IV	m ³	164,20		
10	KNR 2-19 WACETOB 0306-09	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 180 mm	m	44,50		
11	KNNR 4 1210-01 Analogia	Uszczelnienie rur osłonowych pianką poliuretanową.	szt.	5,00		
12	KNNR 4 1704-01	Wykonanie podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych o dn: 80 mm (W31) ul. Wojcieszicka	wcinka	1,00		
13	KNNR 4 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	410,50		
14	KNNR 4 1010-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	38,00		

15	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika PE do zgrzewania doczołowego dn:110x110x110 mm	szt.	1,00		
16	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika PE do zgrzewania doczołowego dn:110x110x100 mm z odejściem kołnierzowym o dn:100 mm	szt.	1,00		
17	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika PE do zgrzewania doczołowego dn:110x110x80 mm z odejściem kołnierzowym o dn:80 mm	szt.	3,00		
18	KNNR 4 1012-02	Montaż trójnika PE do zgrzewania doczołowego dn:110x110x50 mm z odejściem kołnierzowym o dn:50 mm	szt.	1,00		
19	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt.	8,00		
20	KNNR 4 1011-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 110 mm Mufa -8 szt. Zaślepka – 2 szt.	złącze	10,00		
21	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek segmentowych z PE o dn:110mm do zgrzewania doczołowego łuki - 2 szt. kolana - 2 szt.	szt.	4,00		
22	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 50 mm	kpl	1,00		
23	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm	kpl	5,00		
24	KNNR 4 1119-01	Hydrant pożarowy podziemny o średnicy 80 mm	kpl	3,00		
25	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	410,50		
26	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami oznakowanie na słupku	kpl	9,00		
27	KNR 2-18 (WACETOB- na prawach norm zakładowych) 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy nominalnej 110 mm	m	410,50		
28	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o Dn: do 150mm	m	410,50		
29	KNR 2-18 (WACETOB- na prawach norm zakładowych) 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 110 mm	m	410,50		
Razem dział - Sieć wodociągowa ul. Wojcieszzycka W31-W26						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp ... %	Kz ...%	Z ...%	Razem
1	Sieć wodociągowa ul. Jeziorna W9-W10B							
2	Sieć wodociągowa ul. Wojcieszicka W31-W26							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: