

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg z rur PE w Kamienicy Polskiej ul. Jastrzębska.					
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE.					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym 0.150+0.100+0.032+0.019+0.150+0.100+0.015+0.136+0.150+0.0015+0.119	km km	0.9725	
				RAZEM	0.9725
2	KNR 2-25 d.1 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 6.00	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
3	KNR 2-25 d.1 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 6.00	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
4	KNR 2-25 d.1 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 6.00	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
5	KNR 2-25 d.1 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 6.00	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
6	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15.00	m m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
7	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 15.00	m m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
8	KNR 2-25 d.1 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0.60	m ³ m ³	0.6000	
				RAZEM	0.6000
9	KNR 2-25 d.1 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 0.60	m ³ m ³	0.6000	
				RAZEM	0.6000
10	KNR 2-31 d.1 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę . 972.50*0.9	m ² m ²	875.2500	
				RAZEM	875.2500
11	KNR 2-31 d.1 0802-08 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę dalsze 10 cm. Krotność = 10 972.5*0.9	m ² m ²	875.2500	
				RAZEM	875.2500
12	KNR 2-31 d.1 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 972.5*0.9	m ² m ²	875.2500	
				RAZEM	875.2500
13	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 972.5*0.9	m ² m ²	875.2500	
				RAZEM	875.2500
14	KNR 2-31 d.1 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Dalsze 2 cm. Krotność = 2 972.5*0.9	m ² m ²	875.2500	
				RAZEM	875.2500
2 45231300-8 ROBOTY ZIEMNE.					
15	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III. Węzły, zasuw, odpowietrznik, komory przewiertowe (95% robót ziemnych) (972.5*1.7*0.9)*95%	m ³ m ³	1413.5288	
				RAZEM	1413.5288

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (5% robót ziemnych) (972.5*1.7*0.9)*5%	m ³ m ³	 74.3963	 74.3963
				RAZEM	74.3963
17	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 972.5*1.7*2.0	m ² m ²	 3306.5000	 3306.5000
				RAZEM	3306.5000
18	KNR 2-01 d.2 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 54*2	szt. szt.	 108.0000	 108.0000
				RAZEM	108.0000
19	KNR 2-01 d.2 0613-01 analogia	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm - rurociągi z PCV Dn.110mm 10.00	m m	 10.0000	 10.0000
				RAZEM	10.0000
20	WYCENA d.2 WŁASNA	Pompowanie wody zestawem pompowo-próżniowym 120.00	m ³ m ³	 120.0000	 120.0000
				RAZEM	120.0000
21	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Podsypka gr.15cm z piasku pod rury w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 972.5*0.15*0.9	m ³ m ³	 131.2875	 131.2875
				RAZEM	131.2875
22	KNR 2-01 d.2 0610-06 analogia	Obsypka grubości 20cm ponad wierzch rury z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (972.5*0.325*0.9)-(972.5*3.14*0.07*0.07)	m ³ m ³	 269.4934	 269.4934
				RAZEM	269.4934
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (1413.5288+74.3963)-(131.2875+269.4934)	m ³ m ³	 1087.1442	 1087.1442
				RAZEM	1087.1442
24	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1087.1442	m ³ m ³	 1087.1442	 1087.1442
				RAZEM	1087.1442
25	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 131.2875+269.4934	m ³ m ³	 400.7809	 400.7809
				RAZEM	400.7809
26	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 4 km. Krotność x 8 400.7809	m ³ m ³	 400.7809	 400.7809
				RAZEM	400.7809
3	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE.			
27	KNR-W 2-18 d.3 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR-11 Dn. 125x11,4 mm 150+100+32+19+150+100+15+136+150+1.5+119	m m	 972.5000	 972.5000
				RAZEM	972.5000
28	KNR-W 2-18 d.3 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm (972.0/6)+16+16+2+1	złącz. złącz.	 197.0000	 197.0000
				RAZEM	197.0000
29	KNR-W 2-18 d.3 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm bez nasuwki 4.00	kpl. kpl.	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
30	KNR-W 2-18 d.3 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm - trójnik redukcyjny Dn.125/90mm 7.00	złącz. złącz.	 7.0000	 7.0000
				RAZEM	7.0000
31	KNR-W 2-18 d.3 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 7.00	kpl. kpl.	 7.0000	 7.0000
				RAZEM	7.0000
32	KNR-W 2-18 d.3 0216-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach 1.00	kpl. kpl.	 1.0000	 1.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
33	KNR-W 2-18 d.3 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm - zaślepka z PE Dn.125mm 1.00	złącz. złącz.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.6*0.6*0.2*9	m ³ m ³	0.6480	
				RAZEM	0.6480
35	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 972.50	m m	972.5000	
				RAZEM	972.5000
36	KNR 2-18 d.3 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 5.00	prob. prob.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
37	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 5.00	odc.20 0m odc.20 0m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
38	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 8.00	kpl. kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000