

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1413.5288	
				<b>RAZEM</b>	<b>1413.5288</b>
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 łopatą 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.3963	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.3963</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3306.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3306.5000</b>
18	KNR 2-01 d.2 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 54*2	szt.  szt.	  108.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
20	WYCENA d.2 WŁASNA	Pompowanie wody zestawem pompowo-próżniowym  120.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  131.2875	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.2875</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  269.4934	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.4934</b>
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (1413.5288+74.3963)-(131.2875+269.4934)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1087.1442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1087.1442</b>
24	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  1087.1442	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1087.1442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1087.1442</b>
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 samowładowczymi na odl.do 1 km 131.2875+269.4934	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  400.7809	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.7809</b>
26	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 4 km. Krotność x 8 400.7809	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  400.7809	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.7809</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE.</b>			
27	KNR-W 2- d.3 18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR-11 typ TS Dn. 125x11,4 mm 150+100+32+19+150+100+15+136+150+1.5+119	m  m	  972.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.5000</b>
28	KNR-W 2- d.3 18 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.0000</b>
29	KNR-W 2- d.3 18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm bez nasuwki 4.00	kpl.  kpl.	  4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2- d.3 18 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
31	KNR-W 2- d.3 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 7.00	kpl  kpl	  7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
32	KNR-W 2- d.3 18 0216-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach 1.00	kpl  kpl	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
33	KNR-W 2- d.3 18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm - zaślepka z PE Dn.125mm 1.00	złącz.  złącz.	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.6480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6480</b>
35	KNR-W 2- d.3 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 972.50	m  m	  972.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.5000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
38	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 8.00	kpl.  kpl.	  8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>