

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa DN110 PE100 SDR17</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.  0.97	km  km	  0.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.970</b>
2	KNNR 1 d.1. 0210-0201 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wariant 2  1151.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1151.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151.560</b>
3	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 1  287.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  287.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.890</b>
4	KNNR 1 d.1. 0208-0201 1 Na odległość dodatkową 3 km	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 2 Krotność = 9  287.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  287.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.890</b>
5	KNNR 2-01 d.1. 0322-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  1943	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1943.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1943.000</b>
6	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wariant 1 1430.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1430.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.220</b>
7	KNNR 1 d.1. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi  1430.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1430.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1430.220</b>
8	KNNR 6 d.1. 1301-03 1 analogia	Piach wraz z dowozem na podsypkę i obsypkę rurociągów  93.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.590</b>
9	KNNR 6 d.1. 1301-03 1 analogia	Pospółka żwirowa do odtworzenia nawierzchni wraz z dowozem  194.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  194.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.300</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNNR 4 d.1. 1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm  950	m  m	  950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) RC o śr.zewnętrznej 90 mm  21.5	m  m	  21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
12	KNNR 4 d.1. 1011-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - - kolano 90st  4	złącz.  złącz.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 4 d.1. 1011-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - - kolano 45st  4	złącz.  złącz.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1011-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - - kolano 22,5st  4	złącz.  złącz.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1011-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - tuleja kołnierzo- wa zgrzewana DN110/100 16	złącz.  złącz.	  16.000	  <b>16.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - tuleja kołnierzo- wa zgrzewana DN90/80 7	złącz.  złącz.	  7.000	  <b>7.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik równoprzelotowy 7	szt  szt	  7.000	  <b>7.000</b>
18	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik redukcyjny DN100/80 5	szt  szt	  5.000	  <b>5.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - kołnierz zaślepny 1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02/03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - kołnierz specjalny system 2000 do rur PE lub PVC 2	szt  szt	  2.000	  <b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na ruro- ciągach PVC i PE 8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą 8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
23	KNNR 10 d.1. 0806-01 2	Bloki oporowe sieci podziemnej 15	szt.  szt.	  15.000	  <b>15.000</b>
24	KNR 7-08 d.1. 0807-01 2	Tabliczki informacyjne 26	szt.  szt.	  26.000	  <b>26.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m  odc.20 0m	  5.000	  <b>5.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  5.000	  <b>5.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m  odc.20 0m	  5.000	  <b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr 110 - rura dwudzielna z RHDPE na kab- lu nN kolor niebieski 3	m  m	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-19	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm: adaptacja: Dławica czopowa EK186/110	szt		
d.1.	0122-02				
2		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>