

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.443+0.035	km km	0.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.478</b>
2	KNNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 0.478	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.478</b>
3	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 478*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.700</b>
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 478*1*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	860.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.400</b>
5	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 478*0.6*.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.928</b>
6	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubiakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 478*1.7*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	812.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.600</b>
7	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
8	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
9	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubiakami mechanicznymi 100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE kod CPV 45231300-8</b>			
10	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 443	m m	443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.000</b>
11	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
12	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 4 d.2 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 443/12+8	złącz. złącz.	44.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.917</b>
14	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych żeliwnych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 110 mm <trójnik żeliwny 100/100/100i 100/80/100>  analogia pozycji 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm <luk PE 110>  analogia pozycji 4	szt szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 4 d.2 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz. złącz.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl. kpl.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl. kpl.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm <króciec żeliwny dwukołnierzowy >	szt szt	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNNR 4 d.2 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm <redukcja żeliwna dwukołnierzowa 100/80> analogia pozycji	szt szt	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 4 d.2 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.330	
		866/200		<b>RAZEM</b>	<b>4.330</b>
23	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m odc.20 0m	2.390	
		478/200		<b>RAZEM</b>	<b>2.390</b>
24	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym analogia pozycji	kpl. kpl.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym analogia pozycji	m m	866.000	
		866		<b>RAZEM</b>	<b>866.000</b>