

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wodociąg Sokołów - Stoczki</b>					
1		<b>Wodociąg PEHD dn 125 dł. 2599,59</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. wytyczenie i inwentaryzacja	km		
		2.600	km	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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	m <sup>3</sup>		
		4160	m <sup>3</sup>	4160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4160.000</b>
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		208	m <sup>3</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
4	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Podsypki z kruszyw naturalnych z wykopu	m <sup>3</sup>		
		0,5*2600*0.1	m <sup>3</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
5	KNNR 11 d.1. 0501-04 1	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu	m <sup>3</sup>		
		0,5*2600*0.2	m <sup>3</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
6	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4368-(130+260)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3978.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3978.000</b>
7	KNNR 1 d.1. 0502-02 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m <sup>2</sup>		
		3*18	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
8	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 6 d.1. 0113-05 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 6 d.1. 0308-03 1 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
11	kalk. własna d.1. 2	Wykonanie wcinki do istniejącego wodociągu, demontaż istniejących węzłów.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0109-05 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		2599.59	m	2599.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2599.590</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0110-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		2599.59/12	złącz.	216.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.633</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm mufa dn 125 4+2+18+2+2	złącz. złącz.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm mufa 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm łuk 75 st. 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm trójnik 125/80 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0205-03/04 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.125 mm z nasuwką - interpolacja 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0214-04 2	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 125/125 mm dla rur PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-28 d.1. 0313-02 2	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 125 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-28 d.1. 0314-02 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0704-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125 mm 2599.59/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	12.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.998</b>
26	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 125 mm 2599.59/200	odc.20 0m odc.20 0m	12.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.998</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 125 mm 2599.59/200	odc.20 0m odc.20 0m	12.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.998</b>
28	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3		<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drgowego, organizacja i zabezpieczenie ruchu na czas wykonywania robót - ustawienie znaków, barier ochronnych, oświetlenia ostrzegawczego kładek dla pieszych, mostków przejazdowych i demontaż po zakończeniu robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>