

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45232150-8	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 3113*1*1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5 292,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 292,100</b>
2	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęsz- czenia Js=0.98) poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5 292,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 292,100</b>
3	D.02.01.01	KNNR 4 1206-02	Przewiert w rurze osłonowej 219,1mm 127	m m	127,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
4	D.02.01.01	KNNR 4 1206-02	Przewiert w rurze osłonowej 168,3mm 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5	D.02.01.01	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - typ RC 3230	m m	3 230,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 230,000</b>
6	D.02.01.01	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm 270	złącz. złącz.	270,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
7	D.02.01.01	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - typ RC 10	m m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8	D.02.01.01	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 2	złącz. złącz.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	D.02.01.01	KNNR 11 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	D.02.01.01	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	D.02.01.01	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwój- ne zamknięcie 1	kpl kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	D.02.01.01	KNNR 4 1703-04	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN160 - trójnik 150x150x150 - szt. 2 - trójnik 150x80x150 - szt 1 3	wcin. wcin.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	D.02.01.01	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kołnierzowych 100x100x100 w istniejący wodo- ciąg PVC 110 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	D.02.01.01	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm  (poz.5+poz.7)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	16,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
15	D.02.01.01	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm poz.14	odc. 200m odc. 200m	16,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
16	D.02.01.01	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	odc. 200m	16,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
<b>2</b>		<b>45232150-8</b>	<b>Przylącza wodociągowe</b>			
17 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1,7*1*21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,700</b>
18 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z. o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,700	
			poz.17			
					<b>RAZEM</b>	<b>35,700</b>
19 d.2	D.02.01.01	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 160 mm	kpl. kpl.	 3,000	
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0307-01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE RC o śr. zewn. 32 mm	m m	 21,000	
			21			
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 149*1,2*1,7	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	303,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>303,960</b>
2	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z. o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.1	m <sup>3</sup>	303,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>303,960</b>
3	D.02.01.01	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - typ RC	m		
d.1			149	m	149,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,000</b>
4	D.02.01.01	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.1			2	złącz.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	D.02.01.01	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kolnierzowych 100x100x100 w istniejący wodo- ciąg PVC 110	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	D.02.01.01	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	D.02.01.01	KNNR 4 1119-03	Hydrant p.poż nadziemny DN80 - kompletny	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	D.02.01.01	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
d.1			poz.3/200		0,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,745</b>
9	D.02.01.01	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm	odc. 200m		
d.1			poz.8	odc. 200m	0,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,745</b>
10	D.01.01.01	kalk. włas- na	Badanie wody	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	D.01.01.01	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>45232150-8</b>	<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
12	D.01.01.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1,8*1,2*2,8	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	6,048	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,048</b>
13	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z. o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.2			poz.12	m <sup>3</sup>	6,048	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,048</b>
14	D.02.01.01	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki na rurociągach o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D.02.01.01	KNNR 11 0307-01	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE RC o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2			2,8	m	2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
<b>3</b>		<b>45255600-5</b>	<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</b>			
16	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3			146*2,4*1,2	m <sup>3</sup>	420,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,480</b>
17	D.01.01.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi	m <sup>2</sup>		
d.3		analogia	w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>	700,800	
			146*2,4*2		<b>RAZEM</b>	<b>700,800</b>
18	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów,	m <sup>3</sup>		
d.3		o.2.11.4.	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>	420,480	
		9911-02	zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)		<b>RAZEM</b>	<b>420,480</b>
			poz.16			
19	D.02.01.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34	m		
d.3			146	m	146,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
20	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie	szt.		
d.3		analogia	o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne	szt.	4,000	
			4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	D.01.01.01	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.3			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>