

SZCZYTNA WODOCIĄG  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
1	KNRw 0201 0113-0900		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie pagórkowatym	0,2700	km
			Obmiar: $0,27 = 0,2700$ Razem = 0,2700		
2	KNRw 0201 0201-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	299,6400	m <sup>3</sup>
			Obmiar: $227 * 0,8 * 1,65 = 299,6400$ Razem = 299,6400		
3	KNR 0201 0321-0200		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	681,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: $227 * 1,5 * 2 = 681,0000$ Razem = 681,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
4	KNNR 0001 0214-0500		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	272,4000	m <sup>3</sup>
			Obmiar: $227 * 0,8 * 1,5 = 272,4000$ Razem = 272,4000		
5	KNR 0201 0233-0300		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	681,0000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: $227 * 3,0 = 681,0000$ Razem = 681,0000		
6	KNR 0218 0501-0100		podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	181,6000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: $227 * 0,8 = 181,6000$ Razem = 181,6000  Mnożniki: R = 0,9550		
7	KNR 0218 0501-0400		OBSYPKA RUROCIĄGU z materiałów sypkich o grub.25 cm	181,6000	m <sup>2</sup>
			Obmiar: $227 * 0,8 = 181,6000$ Razem = 181,6000  Mnożniki: R = 0,9550		
8	KNRw 0218 0109-0700		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	227,0000	m
			Obmiar: $227 = 227,0000$ Razem = 227,0000		
9	KNRw 0218 0110-0700		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	40,0000	złącz.
			Obmiar: $40 = 40,0000$ Razem = 40,0000		

SZCZYTNA WODOCIĄG  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10	<b>KNRw 0218 0112-0300</b>		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	5,0000	szt.
			Obmiar: 5 = 5,0000 Razem = 5,0000		
11	<b>KNRw 0218 0112-0100</b>		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	26,0000	szt.
			Obmiar: 26 = 26,0000 Razem = 26,0000		
12	<b>KNRw 0218 0219-0300</b>		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	3,0000	kpl
			Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
13	<b>KNRw 0218 0205-0400</b>		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
14	<b>KNRw 0218 0205-0300</b>		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		

SZCZYTNA WODOCIĄG  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Przylączy		
1	KNRw 0201 0201-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	171,6000	m3
			Obmiar: ( 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 + 10 + 5 + 5 + 10 + 5 + 10 + 10 + 5 + 10 + 5 ) * 0,8 * 1,65 = 171,6000 Razem = 171,6000		
2	KNNR 0001 0214-0500		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	171,6000	m3
			Obmiar: ( 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 + 10 + 5 + 5 + 10 + 5 + 10 + 10 + 5 + 10 + 5 ) * 0,8 * 1,65 = 171,6000 Razem = 171,6000		
3	KNRw 0218 0109-0300		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	10,0000	m
			Obmiar: 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		
4	KNRw 0218 0109-0400		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	10,0000	m
			Obmiar: 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		
5	KNRw 0218 0109-0100		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	20,0000	m
			Obmiar: 20 = 20,0000 Razem = 20,0000		
6	KNRw 0218 0210-0100		Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	2,0000	kpl
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
7	KNR 0218 0902-0300		Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.150 mm	13,0000	szt.
			Obmiar: 13 = 13,0000 Razem = 13,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
8	KNRw 0218 0210-0100		Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	13,0000	kpl
			Obmiar: 13 = 13,0000 Razem = 13,0000		
9	KNNR 0004 1418-0100		Stadnie WODOMIERZOWE PVC o średnicy 1000 mm	13,0000	m
			Obmiar: 13 = 13,0000 Razem = 13,0000		
10	KNRw 0215 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	13,0000	kpl
			Obmiar:		

SZCZYTNA WODOCIĄG  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			13 = 13,0000 Razem = 13,0000		