

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stacja Uzdatniania Wody "ZBROSZKI" Budowa Zbiornika Retencyjnego V= 400 m3					
1		1. Fundament zbiornika retencyjnego			
1 d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-IV 48,1	m ³ m ³	 48,100	
				RAZEM	48,100
2 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.III- IV 48,1	m ³ m ³	 48,100	
				RAZEM	48,100
3 d.1	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość 5 km Krotność = 4 136,2	m ³ m ³	 136,200	
				RAZEM	136,200
4 d.1	KNNR 2 1201-03 ana- logia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 cm. 20,37	m ³ m ³	 20,370	
				RAZEM	20,370
5 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu - beton C12/15 gr. 80 cm 54,31	m ³ m ³	 54,310	
				RAZEM	54,310
6 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane ze stali A-III 34GS o śr. 12 mm 0,835	t t	 0,835	
				RAZEM	0,835
7 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr. 60 cm. be- ton C 20/25 35,65	m ³ m ³	 35,650	
				RAZEM	35,650
8 d.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową - wokół zbiornika retencyjnego 27,3	m m	 27,300	
				RAZEM	27,300
9 d.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół zbiornika retencyjnego 17,50	m ² m ²	 17,500	
				RAZEM	17,500
10 d.1	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowa pionowa powłokowa bitumiczna fundamentu 16,4	m ² m ²	 16,400	
				RAZEM	16,400
2		2. Zbiornik retencyjny stalowy V=400 m3			
11 d.2	Wycena własna	Dostawa i montaż zbiornika na wodę pitną - pionowy, stalowy zbiornik cylindryczny o średnicy D= 8500 mm, wysokości całkowitej H= 8500 mm , objętości V= 400 m3 wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr.10 cm i płaszczem ochronnym z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w/g dokumentacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		3. Rurociągi do wody i przelewowe			
12 d.3	KSNR 1 0307-03	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob. urobku w gruntach suchych 116,64	m ³ m ³	 116,640	
				RAZEM	116,640
13 d.3	KSNR 1 0316-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w grun- tach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV 199,4	m ² m ²	 199,400	
				RAZEM	199,400
14 d.3	KNNR 2 1201-03 ana- logia	Podsypka z piasku grubości 50 cm 32,4	m ³ m ³	 32,400	
				RAZEM	32,400
15 d.3	KSNR 1 0313-02	Plantowanie gruntu na odległość do 20 m 32,4	m ³ m ³	 32,400	
				RAZEM	32,400
16 d.3	KSNR 1 0310-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m 84,4	m ³ m ³	 84,400	
				RAZEM	84,400
17 d.3	KSNR 11 0302-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewn. 225 mm na ciśnienie 1MPa 40,5	m m	 40,500	
				RAZEM	40,500
18 d.3	KSNR 11 0302-03	Rurociągi z PEHD o śr. zewn. 160 mm na ciśnienie 1MPa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
19	KSNR 4 d.3 1202-05	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 200 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KSNR 4 d.3 1202-04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną, montowane ręcznie o śr. 160 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.3 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 280 mm (trójnik 280 x280 mm szt. 1)	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.3 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 280 mm (mufa 280 mm szt.2)	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.3 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 280 mm (redukcja 280x225 szt.1)	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 4 d.3 1011-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm (trójnik 225 x225 mm szt. 2)	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn.225 mm (kolano 225 szt.5)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 4 d.3 1011-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm (mufa 225 szt.12)	złącz.		
		12	złącz.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 4 d.3 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm(kolano 160 szt.2)	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 4 d.3 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (mufa 160 szt. 3)	złącz.		
		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 4 d.3 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160-250 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.3 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 - 225 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.3 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160-225 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4		4. Przewód sygnalizacyjny			
34	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		6,88	m³	6,880	
				RAZEM	6,880
35	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		6,88	m³	6,880	
				RAZEM	6,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
d.4	0715-01	z mocowaniem -YKSY 10 x1,5 mm2	m	18,500	
		18,5		RAZEM	18,500
37	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKSY 10 x1,5	m		
d.4	0707-01	mm2	m	21,500	
		21,50		RAZEM	21,500
38	wycena włas-	Wykonanie podłączenia w członie sterowniczym rozdzielni elektrycznej zapewnia-	kpl.		
d.4	na	jąc współpracę zbiornika projektowanego z automatyką stacji	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000