

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MODERNIZACJA UJĘCIA WODY PITNEJ NA POTOKU SUCHA WODA W MIEJSCOWOŚCI MURZASICHLE			
1.1		Modernizacja stopnia przelewowego, kraty , komór			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	kpl.		
d.1.	0120-01	W wycenie należy uwzględnić roboty geodezyjne związane z wytyczeniem oraz opracowaniem mapy powykonawczej.			
1	analogia		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy dozbrajane	m ³		
d.1.	1430-02	stopień przelewowy - podkucie betonu oraz miejscowe szalowanie z nadlaniem betonem hydrotechnicznym ok. 3m ³ betonu	m ³	3.000	
1				RAZEM	3.000
3	KSNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - komora zasuw 2 - odkopanie komory około 15m ² gruntu, demontaż komory z kręgów betonowych, posadowienie nowej przefabrykowanej żelbetowej 3m/1,5 / 1,9 gr ścianki min20cm z włazem zamykanym ciężkim	szt.		
d.1.	0405-07		szt.	1.000	
1	analogia			RAZEM	1.000
4	KNNR 11	Kraty stałe z oczyszczaniem ręcznym o masie do 0.15 t - krata przelewowa- demontaż blachy przelewowej perforowanej o wymiarach 2m ² , montaż nowej blachy przelewowej	t		
d.1.	0601-01	0.150	t	0.150	
1	analogia			RAZEM	0.150
5	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem zamykanym o śr.950/600 mm - demontaż uszkodzonych i montaż nowych włazów	szt.		
d.1.	1423-04		szt.	5.000	
1	analogia			RAZEM	5.000
1.2		Modernizacja orurowania ujęcia wraz z armaturą oraz złoża filtracyjnego			
6	KSNR 11	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie rozbiórka istniejącego oraz wykonanie nowego złoża -• warstwa kamienia łamanego całość grubość 1m	m ³		
d.1.	0705-04	• warstwa żwiru 20 -30 mm, • warstwa żwiru 15-5 mm, • warstwa filtracyjna 3-5 mm, • warstwa przykrywająca z kamienia łamanego - podtrzymująca płytę - grubości ok. 0,1 – 0,15 m	m ³	20.000	
2	analogia	20		RAZEM	20.000
7	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia góry złoża płytami ażurowymi typu "Krata" duża o wym. 90x70x12,5 płyty YOMB zbrojone	m ²		
d.1.	0411-02		m ²	20.000	
2	analogia			RAZEM	20.000
8	KNNR 11	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.	0201-06	wymiana rur filtracyjnych szczelinowych 2szt 10m demontaż - montaż nowych rur filtracyjnych dn 250 - stal nierdzewna grubość ścianki 4mm - długość 2 x 10m - w wycenie należy uwzględnić montaż trójników umożliwiających filtrację wsteczną w celu wykonania okresowych oczyszczeń rur filtracyjnych.	m	20.000	
2	analogia	20		RAZEM	20.000
9	kalk. własna	Modernizacja rurociągów stalowych wewnątrz komór fi 300 (5mb) i fi500 (4,5 mb) czyszczenie i zabezpieczenie rur stalowych 2 razy farba do armatury i kontaktu z wodą pitną	kpl.		
d.1.	2		kpl.	1.000	
1				RAZEM	1.000
10	KSNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 300 mm - zasuwki klinowe do wody uzdatnionej DN 300 PN 10 z uszczelnieniem EPDM Żeliwo sferoidalne połączenia kołnierzowe	szt.		
d.1.	0304-06		szt.	7.000	
2	analogia			RAZEM	7.000
11	KSNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 250 mm - 4 sztuki zasuwki klinowe do wody pitnej Połączenia kołnierzowe żeliwo sferoidalne	szt.		
d.1.	0304-06		szt.	4.000	
2	analogia			RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - 2 szt trójnik dn 300 żeliwo sferoidalne	szt		
d.1.	0114-07		szt	2.000	
2	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 1 szt kolano 90 st dn 300 zeliwo sferoidalne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 4 szt łączniki z żeliwa sferoidalnego dn 300 z kołnierzami dł 0.5-1m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0114-06 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 250 mm - 2 szt łączniki z żeliwa sfero dn 250 z kołnierzami dł 0.5-1m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Wykonanie czerpni awaryjnej wody wykorzystywanej podczas modernizacji w celu zapewnienia ciągłości dostaw wody			
16	KNNR 1 d.1. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNNR 6 d.1. 0104-02 3 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 10 d.1. 0408-01 3	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosze o wymiarze 2x2x1	m ³		
		2*2*1	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-31 d.1. 0604-05 3 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m posadowienie studni betonowej fi 1200 z włazem żeliwnym typu ciężkiego wysokość studni 250 cm otwór w studni na rurociąg fi 300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 11 d.1. 0201-07 3 analogia	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzone montowane na podparciach o śr. nom. 300 mm - montaż rurociągu stalowego fi 300 ścianka min 5mm 32mb z kołnierzami pod dnem potoku głębokość wykopu średnia 200cm szerokość 1m odsypka materiałem miejscowym - malowanie powłoka anykorozyjna 2 razy 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNP 07 d.1. 0116-06.01 3	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 300 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Montaż monitoringu mętności wody w celu umożliwienia zdalnego powiadomienia podczas napływu brudnej wody do wodociągu oraz kamery wizyjnej. Układ będzie wyposażony w fotowoltaiczny układ zasilania oraz nadajnik do transmisji danych.			
22	wycena indywidualna	Kalkulacja jednostkowa montaż układu metnoscimierza z zasilaniem solar- nym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	wycena indywidualna	Montaż kamery monitoringu zasilanie solarne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	wycena indywidualna	Moduły transmisji danych wraz z panelami operatora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Modernizacja ogrodzenia o długości 26 m			
25	KNR 2-01 d.1. 0312-11 5 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.IV)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0204-01 5 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - obsadzenie słupków	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-02 d.1. 1803-02 5 kalk. własna	Ogrodzenie systemowe np VEGA 3D Super szerokość przęsła 2,5m. Wysokość paneli 173cm System montażowy na słupku 60x40mm zabezpieczone przez ocynkowanie ogniowe i malowane proszkowo kolor RAL 7040 - wysokość paneli standart 2030mm - grubość 4,4mm Przyjęty do wyceny system winiem mieć stosowne deklaracje oraz być zatwierdzony przez Inwestora.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR 2-02 d.1. 1808-01 5 analogia	Wykonanie furtki szerokości 1,5m - jeden słupek o zwiększonej wysokości będący podkładem dla układu solariego dwu teowników 200 mm dł 6,5 m na stopie betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Wykonanie dojazdu na czas remontu ujęcia o długości 74m. pkt.B-C			
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2.5*74	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
30	KNNR 6 d.1. 0112-02 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
		2.5*74	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
31	KNNR 6 d.1. 0113-06 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		2.5*74	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
1.7		Wykonanie zabezpieczenia dopływu wody do stopnia przelewowego ujęcia pkt.A-B o długości 54m z kamienia naturalnego			
32	KNR 2-01 d.1. 0217-06 7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod opornik narzutu kamiennego	m ³		
		54*1*1.5	m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
33	KNNR 10 d.1. 0203-03 7	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podwalina narzutu)	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
34	KNNR 10 d.1. 0401-08 7	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m	m ³		
		3.5*1*54	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
35	KNNR 10 d.1. 0401-08 7 analiza indywidualna	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³		
		189	m ³	189.000	
				RAZEM	189.000
1.8		Wykonanie zabezpieczenia kamienno-siatkowego 2.5m/ 12m/ 0.5m poniżej przelewu.			
36	KNNR 1 d.1. 0209-07 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m ³		
		12*2.5*0.5	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 10 d.1. 0408-01 8	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosze o wymiarze (0,5*2,5) - 12mb,	m ³		
		0.5*2.5*12	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1.9		Wykonanie modernizacji studni zasuwowo - odpowietrzającej wraz wymianą armatury.			
38	KSNR 11 d.1. 0405-07 9 analogia	komora odpowietrzająca - odkopanie komory około 7m2 gruntu,demontaż komory z kręgów betonowych, montaż nowej komory żelbetowej 120cm / 240cm z włazem trwale zamykanym, demontaż armatury 2 zasuw ,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KSNR 11 d.1. 0304-06 9 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 300 mm - zasuw klinowe do wody uzdatnionej DN 300 PN 10 z uszczelnieniem EPDM Żeliwo sferoidalne połączenia kołnierzone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KSNR 11 d.1. 0304-06 9 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 250 mm - 1 sztuki zasuw klinowe do wody pitnej Połączenia kołnierzone żeliwo sferoidalne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 9 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 1 szt trójnik dn 300 żeliwo sferoidalne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.1. 0215-01 9 analogia	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach - zainstalowaniu ręcznego zaworu odpowietrzającego DN80 na trójniku DN300/80	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 9 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 1szt łączniki z żeliwa sferoidalnego dn 300 z kołnierzami dł 0.5-1m - rura przelewowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.1. 1423-04 9 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm - zainstalowaniu włazu ze stali nierdzewnej trwale zamykanego min 80/80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000