

Sieć wodociągowa Męciszewice-Augustowo-Amalka
Widna Góra-Podjazy-Amalka w gminie Sulęcyno
Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Widna Góra

KONTRAKT NR 10
PRZEDMIAR

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
TABELA A - CZĘŚĆ OGÓLNA							
I.		ST-00	Tablice informacyjne	kpl.	4		
II.		ST-00	Tablice pamiątkowe	kpl.	1		
III.		ST-00	Opłaty administracyjne	ryczałt	komplet		
IV.			Ubezpieczenie Robót	ryczałt	komplet		
V.			Ubezpieczenie Sprzętu	ryczałt	komplet		
VI.			Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej	ryczałt	komplet		
VII.			Gwarancja należytego wykonania	ryczałt	komplet		
Razem Tabela A:							
TABELA B - CZĘŚĆ TECHNICZNA							
PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ WODOCIĄGOWA							
Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
1	2	3	4	Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	451-1.1	ST-00.00.01	Wytyczenie tras rurociągów w terenie	km	13,7		
Razem Roboty przygotowawcze (poz. 1)						Razem	
45200000-9 ROBOTY INSTALACYJNE							
2	452-1.1	ST-00.00.01	Wykonanie rurociągu z rur PE RC Dz=63mm PN10 SDR17 wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, zasypanie, zagęszczenie), umocnieniem i odwodnieniem wykopów, odtworzeniem nawierzchni drogowej, próbami szczelności, dezynfekcją przewodu, jak w dokumentacji projektowej, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	629,0		
3	452-1.1		Wykonanie rurociągu z rur PE RC Dz=90mm PN10 SDR17 wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, zasypanie, zagęszczenie), umocnieniem i odwodnieniem wykopów, odtworzeniem nawierzchni drogowej, próbami szczelności, dezynfekcją przewodu, jak w dokumentacji projektowej, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	9401,0		
4	452-1.1		Wykonanie rurociągu z rur PE RC Dz=110mm PN10 SDR17 wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, zasypanie, zagęszczenie), umocnieniem i odwodnieniem wykopów, odtworzeniem nawierzchni drogowej, próbami szczelności, dezynfekcją przewodu, jak w dokumentacji projektowej, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	3610,0		
5	452-1.1		Montaż hydrantu ppoż. DN80mm nadziemnego wraz z zasuwą odcinającą DN80mm, osprzętem, obrukowaniem i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku stalowym zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	26,0		
6	452-1.1		Montaż zasuwy węzłowej DN80mm wraz osprzętem, obrukowaniem i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku stalowym zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	18,0		
7	452-1.1		Montaż zasuwy węzłowej DN100mm wraz osprzętem, obrukowaniem i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku stalowym zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	10,0		
8	452-1.1		Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE RC dn 200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów i przeciągnięciem rurociągu przewodowego jak w dokumentacji projektowej	m	64,0		
9	452-1.1		Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE RC Dz=110mm PN10 SDR17 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów i przeciągnięciem rurociągu przewodowego. Odcinek wodociągu W1 - 1 w działce nr 601/2 w Amalce obr. Podjazy	m	60,0		
10	452-1.1		Wykonanie przecisku kierunkowego rurą stalową dn 200 z wciągnięciem rury przewodowej wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w dokumentacji projektowej	m	119,0		
11	452-1.1		Wykonanie pompowni strefowej wodociągowej w komorze żelbetowej średnicy 2000mm, wyposażonej w zestaw hydroforowy wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, wykonaniem zasilania en.el., sterowania i monitoringu, rozruchem technologicznym i badaniami jak w dokumentacji projektowej.	kpl.	1,0		
Razem Roboty instalacyjne (poz. 1 - 11)						Razem	

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
TABELA C - CZĘŚĆ TECHNICZNA							
PRZEDMIAR ROBÓT - STACJA UZDATNIANIA WODY							
Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	451-1.1	ST-00.00.01	Wytyczenie geodezyjne obiektów i rurociągów SUW w terenie	kpl.	1		
Razem Roboty przygotowawcze (poz. 1)				Razem			
45000000-7 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE							
2	45.20.00-9	STWIORB BRANŻA TECHNOLOGICZNA I BUDOWLANA	Wykonanie wykopu ręcznie/mechanicznie wraz z umocnieniem ścian obj. V=41,971m ³ , demontaż istn. obudowy betonowej d=1500mm studni głębinowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu, demontaż głowicy studni 14", rurociągu tłoczego DN80, demontaż agregatu pompowego, dowieszenie brakującego gruntu (obj. około 4,0m ³) zasypanie i zagęszczenie wykopu.	kpl.	1,0		
3	45.00.00-7		Wykonanie płyty fundamentowej naziemnej obudowy studni głębinowej (obj. 0,792m ³) wraz z obrukowaniem kostką betonową 6,0cm szarą (pow. 7,2m ²) na podsypce cem-piask. w obrzeżu betonowym (12,2m) zgodnie z projektem	kpl.	1,0		
4	45.00.00-7		Przedłużenie rury płaszczowej studni d=350mm (14") wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.	m	2,5		
5	45.00.00-7		Montaż prefabrykowanej naziemnej obudowy termoizolowanej z poliestru studni głębinowej, montaż głowicy studni d=350mm, dwóch rurociągów tłocznych PE d=63mm SDR11 o długości L=40+42m, montaż dwóch podwodnych agregatów pompowych w ist. studni głębinowej wraz z zasilaniem i sterowaniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0		
6	452-1.1		Wykonanie rurociągów (tłoczego i ssawnego) od budynku SUW do zbiornika terenowego z rur PE RC Dz=110mm PN10 wraz armaturą, robotami ziemnymi (wykop, umocnienie ścian wykopu, podsypka, zasypanie, zagęszczenie, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu), umocnieniem i odwodnieniem wykopów, odtworzeniem nawierzchni, próbami szczelności, dezynfekcją przewodu, jak w dokumentacji projektowej	m	37,4		
7	452-1.1		Montaż zasuw podziemnych kołnierzkowych wraz z przedłużonym trzpieniem w obudowie i skrzynce żeliwnej z miękkouszczelniającym klinem DN150mm	szt.	1,0		
8	452-1.1		Montaż zasuw podziemnych kołnierzkowych wraz z przedłużonym trzpieniem w obudowie i skrzynce żeliwnej z miękkouszczelniającym klinem DN100mm	szt.	2,0		
9	45.00.00-7		Montaż komory osadnika retencyjnego wód popłucznych poj. 6,0m ³ z próbą szczelności, wraz z wykopem, umocnieniem ścian wykopu, zasypaniem, zagęszczeniem gruntu i wywozem i utylizacją nadmiaru z wykopu.	szt.	1,0		
10	452-1.1		Wykonanie kanału przelewowego zbiornika terenowego i odpływowego odprowadzającego popłuczyny z rur PCV-U dn=160mm klasy S wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, zasypanie, zagęszczenie), umocnieniem i odwodnieniem wykopów, odtworzeniem nawierzchni drogowej, próbami szczelności jak w dokumentacji projektowej, zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	74,5		
11	452-1.1		Montaż studni rewizyjnych PCV d=425mm z rurą teleskopową i włazem żeliwnym kl. D	szt.	4,0		
12	45.00.00-7		Wykonanie żelbetowej płyty fundamentowej zbiornika terenowego z opaską zbrojoną wraz z wykopem, podsypką, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu z wykopu, podkładem betonowym i izolacją przeciwwodną i przeciwwilgoci. z betonu zgodnie z dokumentacją projektową (obj. podłoża bet. 5,41m ³ , obj. betonu płyty fundamentowej 9,42m ³)	kpl.	1,0		
13	45.00.00-7		Montaż zbiornika terenowego wody uzdatnionej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej CrNi 00H18N9 o pojemności 150m ³ izolowanego termicznie wraz z osprzętem, wykonaniem prób szczelności, dezynfekcją i rozruchem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0		
14	45.20.00-9		Wykonanie tymczasowego obejścia wody na czas wykonania technologii SUW dla zapewnienia ciągłości dostawy wody dla odbiorców wraz z falownikowym układem zasilania w wodę z istniejącej studni głębinowej	kpl.	1,0		
15	45.30.00-0		Demontaż zbiorników areatora, filtracyjnego i hydroforowego wraz z osprzętem, demontaż rurociągów żeliwnych i armatury w budynku hydroforni wraz z transportem na odległość do 20 km	kpl.	1,0		
16	45.00.00-7		Rozbiórka fundamentów istn. betonowych w budynku SUW wraz z częścią posadzki (w zakresie kanału odpływowego, wpustów) z załadunkiem gruzu, wywozem i utylizacją.	kpl.	1,0		

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena		
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	
17	45.23.24.3 0-5	STWORZ BRANŻA TECHNOLOGICZNA I BUDOWLANA	Montaż układu technologicznego uzdatniania wody składającego się między innymi z jednego areatora D=400mm z wypełnieniem, dwóch zbiorników filtracyjnych ciśnieniowych pośpiesznych D=1000mm wypełnionych złożem filtracyjnym, wraz z rurociągami, przepustnicami sterowanymi elektrycznie, dmuchawą powietrza, armaturą regulacyjną i zabezpieczającą zgodnie z dokumentacją projektową wraz z dezynfekcją, próbami szczelności i rozruchem technologicznym	kpl.	1,0			
18	45.23.24.3 0-5		Montaż chloratora wraz z podłączeniem do rurociągu, próbami i rozruchem technologicznym jak w dokumentacji projektowej	kpl.	1,0			
19	45.23.24.3 0-5		Montaż wodomierzy śrubowych DN65mm kołnierzowych z nadajnikiem impulsów wraz z osprzętem (przepustnice, króciec dławicowy, zwężki)	kpl.	3,0			
20	45.23.24.3 0-5		Montaż zbiornika ciśnieniowego przeponowego poj. 500dm3 zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0			
21	45.23.24.3 0-5		Montaż hydroforowego agregatu pompowego - pompowni II stopnia składającego się z trzech pomp wielostopniowych wirowych mocy 4,0kW zamontowanych na wspólnej ramie ze stali nierdzewnej wraz z podłączeniem do rurociągów technologicznych z rozruchem technologicznym i badaniami jak w dokumentacji projektowej.	kpl.	1,0			
22	45.23.24.3 0-5		Montaż agregatu sprężarkowego wraz z instalacją sprężonego powietrza zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0			
23	45.00.00-7		Wymiana stolarki okiennej na okna z PCV o wym. 0,9x0,9m wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi, wywóz i utylizacją okien z demontażu	kpl.	2,0			
24	45.00.00-7		Wymiana istn. drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe termoizolowane o wym. 1,7x2,1m wraz z ościeżnicą, wywóz i utylizacją drzwi z demontażu	kpl.	1,0			
25	45.00.00-7		Wykonanie fundamentu pod zbiorniki filtracyjne zbrojonego wraz z wykopem, podsypką i podkładem betonowym i izolacją przeciwwodną i przeciwwilgociową z betonu zgodnie z dokumentacją projektową (obj. podłoża bet. 0,347m3, obj. betonu płyty fundamentowej 1,39m3), wywóz i utylizacja gruzu i nadmiaru gruntu z wykopu na odległość 20km.	kpl.	1,0			
26	45.30.00-0		Wykonanie rurociągu odpływowego PCV d=160mm wraz z wykopem wewnątrz budynku, podsypką, obsypką i zagęszczeniem i podejściem odpływowym	m	3,5			
27	45.30.00-0		Wykonanie rurociągu odpływowego PCV d=110mm wraz z wykopem wewnątrz budynku, podsypką, obsypką i zagęszczeniem i podejściem odpływowym	m	2,1			
28	45.30.00-0		Wykonanie rurociągu odpływowego PCV d=50mm wraz z wykopem wewnątrz budynku, podsypką, obsypką i zagęszczeniem i podejściem odpływowym	m	1,6			
29	45.30.00-0		Montaż odwodnienia liniowego (koryto odpływowe wód popłucznych) z rusztem żeliwnym szerokości 150mm	m	3,8			
30	45.30.00-0		Montaż wpustu podłogowego żeliwnego d=100mm	szt.	3,0			
31	45.30.00-0		Montaż zlewu z zaworem czerpalnym i odpływem do kanalizacji	szt.	1,0			
32	45.00.00-7		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich wraz z przygotowaniem powierzchni tynków (szpachlowanie, gruntowanie)	m2	37,6			
33	45.00.00-7		Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych podłogowych gresowych 50x50 wraz z cokolikiem (dł. 21,5m)	m2	22,5			
34	45.00.00-7		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklawionymi o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	31,9			
35	45.00.00-7		Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu FS15 gr. 8,0cm wzmocnieniem kołkami plastikowymi, jedną warstwą siatki z dodatkowym wzmocnieniem narożników ścian i ościeży i cienkowarstwową wyprawą elewacyjną akrylową - na powierzchni ścian z fakturą grysową	m2	92,7			
36	45.00.00-7		Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego z płyt falistych wraz z wymianą ołacenia i demontażem istn. orynnowania, wywozem na odległość 30km i utylizacją odpadów budowlanych	m2	58,2			
37	45.00.00-7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu z wełny mineralnej układanej na sucho - jedna warstwa grubości 15cm wraz ułożeniem paroizolacji na kontrłatach z folii dachowej układanej na krokwiach	m2	56,2			
38	45.00.00-7		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze impregnowane środkami grzybobójczymi	m	41,6			
39	45.00.00-7		Wymiana łacenia dachu pod blachodachówką o odstępnie lat ponad 20 cm (łaty impregnowane środkami grzybobójczymi) z wywozem na odległość 20km i utylizacją drewna z rozbioru	m2	58,2			
40	45.00.00-7		Wykonanie nowego pokrycia dachu blachodachówką z blachy powlekanej wraz z obróbkami, pasami nadrynnymi i obróbką kalenicy i wiatrownic bocznych szczytowych	m2	58,2			
41	45.00.00-7		Wymiana rynien z tworzyw sztucznych na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z blachy powlekanej długości 12,0m i wymianą rur spustowych pionowych z blachy powlekanej średnicy 100 mm długości ok. 8,0m	kpl.	1,0			
42	45.00.00-7		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku SUW	m2	11,5			
Razem Roboty ogólnie budowlane i instalacyjne (poz. 1 - 42)				Razem				

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
45311100-1			ROBOTY W ZAKRESIE PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
43	453111-1	STWORB BRANŻA ELEKTRYCZNA	Demontaż ist. instalacji elektrycznej i oświetleniowej w budynku SUW	kpl.	1,0		
44	453111-1		Wykonanie kanału instalacyjnego z PCW szer do 60 mm KI 6040.1 na innym podłożu	m	30,0		
45	453111-1		Wykonanie korytek kablowych szer 100 mm przykręcane do otworów	m	25,0		
46	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	26,0		
47	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	55,0		
48	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	16,0		
49	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	12,0		
50	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych OWY3x0,75 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	36,0		
51	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych YTDY 6x0,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	66,0		
52	453111-1		Układanie przewodów kabelkowych UTP kat5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	m	31,0		
53	453111-1	Wykonanie kanału instalacyjnego z PCW szer do 130 mm KI 13060.1 na podłożu betonowym wraz z ułożeniem kabla YAKY 4x35 (dł. 2,0m), YKY 4x4 (dł. 6,0m), YKSY 7x1,5 (dł. 6,0m)	m	3,0			
54	453111-1	Badania, sprawdzenia i pomiary ułożonych kabli	m	3,0			
Razem Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej (poz. 43 - 54)						Razem	
45231400-9			ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY LINII ENERGETYCZNYCH				
55	4523114-9	STWORB BRANŻA ELEKTRYCZNA	Układanie kabli YKY 4x4, YKSY 7x1,5 ręcznie w rowach kablowych, wraz z rozbiórką nawierzchni z płyt betonowych, odtworzeniem nawierzchni, wykonaniem wykopu w gruncie kat. III, podsypką i obsypką, zasypaniem wykopu, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru gruntu i utylizacją.	m	50,0		
56	4523114-9		Montaż przewodu uziemiającego z bednarki OC ułożony luzem	m	55,0		
57	4523114-9		Badania, sprawdzenia i pomiary ułożonych kabli i uziemienia	kpl.	1,0		
Razem Roboty w zakresie budowy linii energetycznych (poz. 51 - 52)						Razem	
45311200-2			ROBOTY W ZAKRESIE OPRAW ELEKTRYCZNYCH				
58	453112-2	STWORB BRANŻA ELEKTRYCZNA	Montaż oprawy świetłokowej strugodpornej w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W	kpl.	5,0		
59	453112-2		Montaż łączników 1-biegunowych bryzgoszczelnych	kpl.	2,0		
60	453112-2		Montaż oprawy oświetleniowej sodowej na wysięgniku	kpl.	1,0		
61	453112-2		Badania, sprawdzenia i pomiary osprzętu elektroinstalacyjnego	kpl.	1,0		
Razem Roboty w zakresie opraw elektrycznych (poz. 55 - 61)						Razem	
45311200-2			ROBOTY W ZAKRESIE INNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
62	453112-2	STWORB BRANŻA ELEKTRYCZNA	Zasilanie placu budowy oraz tymczasowy układ sterujący pompami na czas budowy - kalkulacja indywidualna	kpl.	1,0		
63	453112-2		Wymiana rozdzielnic głównej	kpl.	1,0		
64	453112-2		Montaż układu sterowniczego stacji uzdatniania wody obejmujący szafę sterowniczą, przewody sterownicze, montaż czujników poziomu w zbiorniku retencyjnym, napędy elektromagnetyczne przepustnic sterowanych, podłączenie wodomierzy z nadajnikiem impulsów, z wykonaniem pomiarów, badań, sprawdzeń i rozruchu zgodnie z dokumentacją.	kpl.	1,0		
65	453112-2		Badania, sprawdzenia i pomiary innych instalacji elektrycznych	kpl.	1,0		
Razem Roboty w zakresie innych instalacji elektrycznych (poz. 62 - 65)						Razem	
45312000-7			INSTALOWANIE SYSTEMÓW ALARMOWYCH				
66	45312-7	STWORB BRANŻA ELEKTRYCZNA	Montaż czujników ruchu - pasywnej podczerwieni wraz z okablowaniem	kpl.	2,0		
67	45312-7		Montaż kontaktronowej powierzchniowej czujki otwarcia wraz z okablowaniem	kpl.	4,0		
68	45312-7		Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych do 8 wraz z własnym zasilaniem akumulatorowym i oprogramowaniem systemu alarmowego o 50 krokach programowych i sprawdzeniem i uruchomieniem układu	kpl.	1,0		
69	45312-7		Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego wraz z okablowaniem	kpl.	1,0		
70	45312-7		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	kpl.	1,0		
71	45312-7		Montaż pulpitu obsługowego (konsoli) bez wyświetlacza LCD w obudowie	kpl.	1,0		
72	45312-7		Badania, sprawdzenia i testy systemu alarmowego	kpl.	1,0		
Razem Roboty w zakresie innych instalacji elektrycznych (poz. 65 - 72)						Razem	
OGÓŁEM TABELA A+B+C						OGÓŁEM	