

Inwestor:

Gmina Żyrzyn
ul. Powstania Styczniowego 10,
24-103 Żyrzyn

Jednostka**opracowująca kosztorys**

Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych
MDM Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

Kosztorys inwestorski :

Nazwa budowy: ROZBUDOWA UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI PARAFIANKA
W RAMACH ZADANIA: „MODERNIZACJA 5 UJĘĆ I STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI KOTLINY,
OSINY, PARAFIANKA, WOLA OSIŃSKA I ŻERDŹ”

Adres budowy: jednostka ewidencyjna: 061411_2 ŻYRZYN, obręb ewidencyjny: 0008 PARAFIANKA, dz.nr ewid.: 63/6

Obiekt: Stacja Ujęcia i Uzdatniania Wody w Parafiance

Rodzaj robót: Roboty budowlane, sanitarne, elektryczne

Data oprac.: 2022-05-04

Podstawa opracowania: AW, KNNR 5

Sporządził:

Sprawdził:

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r. z późn.zm.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: AW, KNR 202, KNR 201, 001, KNNR, KNR, KNR 231, KNNR 1, KNNR 5, KNR 5-14, KNP 1813, KNR 5-08W, KNR 4-01, KNNR 3, KNR 401, KNR 2-02, KNR 2 02I, KNR 023, KAT. 006, KNR 00-23, KNR 00-17, KNNR 6, KNR 2-06, KNR 2-01, Kalk, KNNR N004, KNR TP39, KNNR 8, KNR 5-08, KNR 7-07, KNR 0707, KNR 0708, KNNR 11, KNR 2-17, KNNR 4, KNR 21-5I, KNR 4-01I, KNR 2-15W, KNR 2-05W, KNR 015, KNR 019, KNR 2-02U, KNR 2-02W, KNNR N002, KNR 2-20, KNR 012, ZAŁ.1 102, KNR 2-31, 231, KNR 0-11
3. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2022r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2022 r. dla województwa lubelskiego) :

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest technologia stacji ujęcia i uzdatniania wody, a także monitoring telewizyjny w ramach modernizacji technologii stacji ujęcia i uzdatniania wody w miejscowości Parafianka, gm. Żyrzyn.

3.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Etap II		
1		Lampa UV		
1	AW-090	Lampa UV zgodnie z projektem	1,00	kpl
		Razem:		
2		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV		
2	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator 320 Mb/s, 16kan., 2kan.@12 Mpx/4kan.@8Mpx/16kan.@1080p, H.265+, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(10/100/1000 Mb/s), 2 USB, 1/1kanał audio wej/wy, 2 HDD (8 TB każdy), 4/2 alarm wej/wy, P2P, IVS (z kamer)	1,00	szt
3	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Kamera kopułkowa 1/2,7" 5 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw motozoom 2,7-13,5 mm, IR 40 m, IP67, IK10, DC 12V/PoE, możliwość podłączenia mikrofonu, AI: SMD, perymetryka	1,00	szt
4	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera IP bullet 1/2,7" 5 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw motozoom 2,7-13,5 mm, IR 60 m, IP67, DC 12V/PoE, możliwość podłączenia mikrofonu, AI: SMD, perymetryka	9,00	szt
5	KNNR 5 0303-030-020	Wodoodporna puszką montażowa, wykonana z aluminium, o kolorze białym. Wymiary 124 x 41 mm o wadze 0,35 kg. Stopień ochrony IP66. Temperatura pracy -40°C ~ +60°C.	10,00	szt
6	0000--020	Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 4TB, prędkość obrotowa: 5900RPM, pamięć podręczna: 64M, interfejs: SATA 6Gb/s, czujnik wibracji obrotowej	2,00	szt
7	0000--020	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet	2,00	szt
8	0000--090	Szafka stojąca rack 19" 22U z wyposażeniem	1,00	kpl
9	0000--020	SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP, 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 90A 264VAC; 442 x 44 x 224, PoE: 16 portów 10/100 Mb/s IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W, UPLINK: 2 porty 1Gb/s G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s G1/SFP, G2/SFP	1,00	szt

1	2	3	4	5
10	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Monitor LCD 24"	1,00	szt
11	0000--020	Zasilacz UPS	1,00	szt
12	0000--090	Układanie przewodów i uruchomienie systemu	1,00	kpl