
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu CCTV na skarpie wiślanej
ADRES INWESTYCJI : Góra Kalwaria - Skarpa Wiśłana
INWESTOR : GMINA GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA, ul. 3-go MAJA 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Sulej
DATA OPRACOWANIA : 2022-02-11

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-11

Data zatwierdzenia
2022-02-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja CCTV			
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z.sz. 3.3	Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - montaż dwóch dodatkowych dysków	szt.		
d.1	0503-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
d.1	0504-07	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR AT-10	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtail-lem	szt.		
d.1	0107-01	4*14	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
5	KNR AT-10	Montaż złączy światłowodowych - montaż osłony MMC na spawy	szt.		
d.1	0107-02	7*4*2	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - analogia	szt.		
d.1	1006-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Pomiary			
8	KNR AT-10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa	pomiar		
d.2	0117-02	7*4*2	pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Dokumentacja powykonawcza			
12	AW	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	DYSKI WEWNĘTRZNE HDD Seagate SkyHawk AI ST8000VE001 8TB	szt	2.0000
2.	Kamera zewnętrzna: · 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS · ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments · 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P(1920 × 1080) · WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC · Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS · 2.7 mm–13.5 mm motorized lens · 2/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out · Max. IR LEDs Length 50 m · Micro SD memory, IP67, IK10	szt	7.0000
3.	Konwerter światłowodowy Ethernet 1 x RJ45 PoE, 1 x SC, SingleMode, IP-65 tem. pracy - 40/+70 z zasilaczem 230V	szt	14.0000
4.	osłona spawu światłowodowego MMC	szt.	56.0000
5.	pigtail SC MMC	szt.	56.0000
6.	Uchwyt do montażu na słupie	szt	7.0000
7.	Wodoodporna skrzynka przyłączeniowa	szt	7.0000
8.	Złącze izolacyjne bezpiecznikowe kablowe do słupów oświetleniowych IZK	szt.	7.0000
9.	Złącze izolacyjne kablowe do słupów oświetleniowych IZK	szt.	14.0000
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT - ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościowa	m-g	2.8000
2.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0.2100
3.	spawarka światłowodowa	m-g	4.7600
4.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	2.8000
	RAZEM		

Słownie: