Załącznik nr 2 do umowy -wzór Harmonogramu rzeczowo - finansowego

HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY

Rozbudowa siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pruszkowie przy ul. Kraszewskiego 8 w systemie "zaprojektuj i wybuduj"

Lp.	Zakres rzeczowy Opis elementu robót - scalone elementy robót	Jm.	Ilość robót	Wartość elementów składowych zadania [zł brutto]	REALIZACJA (od daty podpisania umowy) Rok/kwartał/miesiąc [Wydatki zł brutto]																										
					2018 r.			2019 r.												2020 r.											
					IV kw.			I kw.			II kw.			III kw.			IV kw.			I kw.			II kw.			III kw.			IV kw.	
					październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad
I.	**Dokumentacja projektowa- kompleksowa (nowy i istniejący budynek- I etap – Projekt budowlany; II etap- pozostała dokumentacja)**	**kpl.**	**1**						..... zł brutto (do dnia 14.02.2019r.)			.....zł brutto (do dnia 30.05.2019r)																			
II.	**Budynek nowy (nowe skrzydło wraz z łącznikiem)**																														
1.	**Roboty rozbiórkowe – przygotowanie terenu**																														
1,1	**rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z cegły i kamienia -rozbiórka istniejących garaży**	m3 k.b.	863,50																												
1,2	Rozebrane trzech nieczynnych zbiorników na paliwo wraz z pozostałą infrastrukturą z wywiezieniem	kpl.	1,00																												
1,3	Rozebranie nawierzchni z brukowca płyt betonowych z kostki (nawierzchnie utwardzone)	m2	2100																												
1,4	Rozebranie ogrodzeń z siatki drucianej, przęseł itp.	m	138																												
1,5	Oczyszczenie terenu przez zdjęcie warstwy gruntu lub humusu wraz z wywiezieniem	m3	1600																												
1,6	Rozebranie ogrodzeń z elementów żelbetowych	m	65																												
1,7	Karczowanie drzew o średnicy do 35 cm	szt.	16																												
1,8	Karczowanie drzew o średnicy od 36-55 cm	szt.	3																												
1,9	Karczowanie drzew o średnicy ponad 56 cm	szt.	1																												
1,10	Opłata za usunięcie drzew	kpl.	1																												
1,11	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość ponad 10 km	m3	600																												
1,12	Gruz ceglany, betonowy, itp.. – opłata za składowanie	m3	800																												
2.	**Garaż podziemny**																														
2,1	Przygotowanie wykopu pod garaż	**kpl.**	**1**																												
2,2	Konstrukcja garażu – całość (płyta-fundamentowanie,ściany, wjazd, łącznie z izolacjami)	**kpl.**	**1**																												
2,3	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne w budynkach garażowych	m2 p.u.	1 402,75																												
2,4	Instalacje i urządzenia kanalizacyjne wodociągowe w budynkach garażowych	m2 p.u.	1 402,75																												
2,5	Wentylacja pożarowa w budynkach niemieszkalnych – garaż	m2 p.u.	1 402,75																												
2,6	Wentylator dachowy DAExC 400 przeciwwybuchowy	szt.	1																												
3.	**Budynek /powyżej garażu podziemnego- od poziomu 0.00/**																														
3,1	Konstrukcje budynków biurowych podpiwniczonych powyżej 4 do 9 kondygnacji o konstrukcji szkieletowej żelbetowej monolitycznej – stan surowy otwarty + ŁĄCZNIK	m2 p.u.	2 079,47																												
3,2	Dźwig osobowy dwubiegowy udźwig 630 kg lub 8 osób maszynownia standard	kpl.	1																												
3,3	Montaż dźwigu osobowego Q=630 kg wraz z odbiorem	kpl.	1																												
3,4	Stolarka okienna, ślusarka (parter)- witryny-elewacja	kpl.	1																												

3,5	Stolarka drzwiowa, ślusarka	kpl.	1																												
3,6	Posadzki – z wykończeniem	kpl.	1																												
3,7	Ściany, sufity, okładziny, malowanie – całość	kpl.	1																												
3,8	Pozostałe elementy wykończeniowe	kpl.	1																												
3,9	elewacja z ocieplenie, obróbki itp..	kpl.	1																												
3,10	Montaż konstrukcji stalowej masztu	kpl.	1																												
3,11	pokrycie dachu, kominy itp..	kpl.	1																												
4.	**instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne**																														
4,1	instalacje i urządzenia elektro-energetyczne w budynkach biurowych	m2 p.u.	2079,47																												
4,2	Instalacje i urządzenia teletechniczne i techniki informatycznej w budynkach biurowych +Sieć LAN	m2 p.u.	2079,47																												
4,3	Instalacje i urządzenia techniczne specyficzne dla sposobu użytkowania obiektu w budynkach biurowych	m2 p.u.	2079,47																												
4,4	Instalacje i urządzenia automatyki budynku w budynkach biurowych		1																												
4,5	Agregat prądotwórczy stacjonarny 3-fazowy V/50 Hz o mocy 101 -200 kVA	szt.	1																												
4,6	Zasilanie agregatu prądowego		1																												
4,7	Zasilacz awaryjny (UPS) 1-fazowy wolnostojący o mocy od 15 kVA-20 kVA (dla budynku nowego)	szt.	1																												
5.	**instalacje sanitarne**																														
5,1	instalacje i urządzenia kanalizacyjne wodociągowe i w budynkach biurowych	m2 p.u.	2 079,47																												
5,2	instalacje i urządzenia zaopatrzenia w ciepło w budynkach biurowych	m2 p.u.	2 079,47																												
5,3	Instalacje i urządzenia techniki wentylacyjnej w budynkach biurowych	m2 p.u.	2 079,47																												
5,4	instalacja p/pożarowa w budynkach niemieszkalnych	m2 p.u.	2 079,47																												
5,5	Instalacja w hydroforni w budynkach niemieszkalnych	m2 p.u.	m2 p.u.																												
5,6	Instalacja kanalizacji deszczowej w budynkach niemieszkalnych	pkt. Odp.	11																												
5,7	Węzeł ciepłowniczy w budynkach niemieszkalnych DLA OBU BUDYNKÓW STAREGO I NOWEGO -komletny	m2 p.u.	4739,72																												
5,8	Instalacja ciepła technologicznego w budynkach niemieszkalnych OBA BUDYNKI bez GARAŻU	m2 p.u.	3 337,00																												
5,9	Wentylacja pożarowa w budynkach niemieszkalnych	m2 p.u.	2 079,47																												
5,10	Wentylacja mechaniczna w budynkach niemieszkalnych	m2 p.u.	2 079,47																												
5,11	Montaż klimatyzacji (w projektowanym pomieszczeniu serwerowni – instalacje,szafa klimat. Precyzyjnej, osprzęt – kpl.)	m2 p.u.	106,08																												
6,2	Instalacje i urządzenia techniki wentylacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m2 p.u.	68																												
5,12	Klimatyzatory ścienne 5,5 - 7kW z montażem dla UPS, pom. tech. Itp.. - komplet	szt.	11																												
III.	**BUDYNEK ISTNIEJĄCY**																														
1.	**BRANŻA BUDOWLANA**																														
1.1.	Przebudowa - remont istniejącego budynku /roboty rozbiórkowe, konstrukcyjne, itp., pomieszczenia, dach, elewacja/	m2 p.u.	1 257,00																												
1.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - budynek istniejący	m2 p.u.	1 257,00																												
1.3.	NOWA KLATKA SCHODOWA Konstrukcja klatki schodowej o konstrukcji szkieletowej	m3 k.b	403,274																												
2.	**instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne**																														
2,1	Rozbiórki instalacji elektrycznych	m2 p.u.	1 257,00																												
2,2	Instalacje elektryczne ogólne obiektu	m2 p.u.	1 257,00																												
2,3	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.	1																												
2,4	Zasilacz awaryjny (UPS) 3-fazowy wolnostojący o mocy od 5 kVA-10 kVA	szt.	1																												
2,5	Instalacje i urządzenia techniczne specyficzne dla sposobu użytkowania obiektu	m2 p.u.	1 257,00																												
2,6	Instalacje i urządzenia teletechniczne i techniki informatycznej obiektu + Sieć LAN	m2 p.u.	1 257,00																												
3.	**instalacje sanitarne**																														
3,1	Rozbiórki instalacji sanitarnych	m2 p.u.	1 257,00																												
3,2	Instalacje sanitarne wraz z urządzeniami bez instalacji gazowej	m2 p.u.	1 257,00																												

3,3	Węzeł ciepłowniczy w budynkach niemieszkalnych -PODWĘZEŁ	m2 p.u.	1 257,00																												
3,4	Klimatyzator ścienny 3 5-5 Kw	szt.	2																												
IV.	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU, PRZYŁĄCZA**																														
IV – 1	**Działka - teren KPP**																														
1,1	Zasilanie podstawowe energii elektrycznej		**1**																												
1,2	Zasilanie rezerwowe		**1**																												
1,3	Przyłącze wody kanalizacji i kanalizacji deszczowej		1																												
1,4	Zbiornik na wodę do celów ppoż. (wstępnie ok. 100 m3)		1																												
1,5	Rozprowadzenie wód deszczowych w terenie – Skrzynki rozsączające retencyjne z montażem	kpl.	1																												
1,6	Ogrodzenia z kształtowników stalowych fundament z betonu na słupach z cegły klinkierowej + brama + furtka + przęsła z kształtowników stalowych – analogia	mb	138																												
1,7	Ogrodzenia murowane z cegły pełnej wraz z fundamentami - wysokość ogrodzenia 2,4 m	mb.	65																												
1,8	Wiata śmietnikowa	kpl..	1																												
1,9	Obudowa – osłona agregatu prądotwórczego	kpl.	1																												
1,10	Nawierzchnie na drogach wewnętrznych wjazdach i zjazdach z kostki betonowej łącznie z podbudową i warstwą odsączającą, odwodnieniem liniowym itp.– klp.	m2	909,38																												
1,11	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z podbudową	m2	110																												
1,12	Trawniki darniowe w terenie płaskim z nawożeniem-tereny zielone – kompleksowo	m2	162,62																												
1,13	Trawniki nad garażem policzono jak- dachy zielone i odwrócone oraz tarasy – kompleksowo	m2 poł.	280																												
1,14	Szlaban na wjeździe z ramieniem do 7 m , terminale wjazdowo-wyjazdowe	kpl.	1																												
1,15	Nasadzenia młodych drzew i krzewów liściastych o formach natura	szt.	20																												
1,16	Oświetlenie terenu	kpl.	1																												
1,17	Elementy małej architektury itp.. (donice, stojaki na rowery, kosze, ławki...)	kpl.	1																												
IV – 2	**TEREN GMINY - PARKING**																														
2,1	Wymiana chodników przy budynku	m2	150																												
2,2	Nawierzchnie z kostki betonowej łącznie z podbudową na parkingach i miejscach postojowych dla samochodów osobowych	m2	320,00																												
2,3	Trawniki darniowe w terenie płaskim z nawożeniem	m2	42.00																												
2,4	Nawierzchnie na drogach wjazd - zjazd – z kostki betonowej łącznie z podbudową i warstwą odsączającą	m2	55.00																												
2,5	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	74,5																												
	RAZEM																														