

Ostrołęka, dnia 02.01.2020 r.

**Do wszystkich Wykonawców**

Dotyczy: zamówienia na roboty budowlane pod nazwą: **Wykonanie systemu detekcji pożarowej na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Turskiego 4 w Ostrołęce.**

**Ogłoszenie o zamówieniu nr 639328-N-2019 z dnia 2019-12-31 r.**

Na podstawie art. 38 ust 4 ustawy PZP zamawiający - Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Berka Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka, które reprezentuje Grzegorz Głazewski – Prezes Zarządu, dokonuje zmiany do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zamawiający dokonał następujących zmian:

**W przedmiarze robót:** SSP-system sygnalizacji pożaru – budowa systemów SSP przedmiar – Rozdział 3 – System wczesnej detekcji

Poz 3.1.4 – ilość 900

Poz 3.1.5 – ilość 555

Poz 3.1.6 – ilość 270

Do powyższych zmian załączono poprawiony przedmiar robót z nowymi wartościami.

Wyżej wymienione zmiany nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych

PREZES ZARZĄDU  
Ostrołęckiego TBS Sp. z o.o.

*Grzegorz Głazewski*



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa SAP</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Okablowanie i osprzęt</b>		
1.1.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30' cm, Fi' 25' mm	otwór	10
1.1.2	KNNR 5/103/1 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 16	m	600
1.1.3	KNNR 5/111/1 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, na betonie, kanał LN20x10	m	100
1.1.4	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - HTKSH ekw 1x2x1	m	200
1.1.5	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - HLGs 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	350
1.1.6	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - Przewód UNITRONIC EB CY (TP)	m	30
1.1.7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YnTKSY ekw 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	1 000
1.1.8	KNR 501/601/1	Wciąganie kabla w powłoce ołowianej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30' mm	m	1 550
1.1.9	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, zabezpieczenie odgromowe klasa D typ 3 - USM-A	szt	5
1.1.10		uszczelnienia otworów EI30 i EI90	kpl	1
1.2	Element	<b>pomiary</b>		
1.2.1		pomiary okablowania	kpl	1
2	Rozdział	<b>Rozdział 2</b>		
2.1	Element	<b>Sygnalizacja</b>		
2.1.1	AL 1/108/4 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego - optyczno-akustyczny bez zasilania awaryjnego. - sygnalizator SA-K5N	szt	3
2.1.2	AL 1/108/4 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego - optyczno-akustyczny bez zasilania awaryjnego. - sygnalizator SA-K7N/9m	szt	13
2.1.3	AL 1/108/4 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego - optyczno-akustyczny zewnętrzny bez zasilania awaryjnego. - sygnalizator SAOZ-Pk	szt	1
2.1.4	AL 1/403/1 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu konwencjonalnym - analogia puszka PIP-3AN	szt	15
2.1.5	AL 1/403/1 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu konwencjonalnym - analogia puszka PIP-7	szt	9
3	Rozdział	<b>Rozdział 3</b>		
3.1	Element	<b>System wczesnej detekcji</b>		
3.1.1	AL 1/101/1 (1)	Montaż - Detektor zasysający VLP 400	szt	2
3.1.2	AL 1/101/1 (1)	Montaż - Detektor zasysający 4 XCC011	szt	1
3.1.3	KNNR 5/1106/5	Linki nośne (przewieszki) oraz uchwyty stalowe, pionowe podwieszenie linki nośnej	m	
3.1.4	KNR 508/101/1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do drewna	m	-520
3.1.5	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 25' mm - Rura, 25mm	m	-185
3.1.6	KNRW 508/304/1	Montaż muf - Mufa ABS 25mm analogia	szt	-138
3.1.7	KNRW 508/305/1	Montaż mufa rozłączna, 25mm - analogia	szt	12
3.1.8	KNRW 508/304/1	Montaż łuk 90 st -analogia	szt	30
3.1.9	KNRW 508/805/1	Montaż naklejek punktowych na otwór ssący- analogia	szt	74
3.1.10	KNRW 508/305/1	Montaż napowietznika - analogia	szt	20
3.1.11	KNRW 508/305/1	Montaż T Piece - analogia	szt	13
3.1.12	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 25' mm - 25mm, rura elastyczna, kompensacyjna, 100cm - analogia	szt	4
3.1.13	KNR 508/110/1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 25' mm - Rura, 25mm - analogia	szt	6
3.1.14	KNRW 508/805/1	Montaż Pre filtr wkładem dla jednej rury - analogia	szt	7
3.1.15	KNNR 5/404/1	Montaż obudowy Skrzynka z pokrywą przezroczystą 360x360x170mm - analogia	szt	5
3.1.16	AL 1/101/1 (1)	Montaż KC3000 -analogia	szt	2
3.1.17		testowanie i uruchomienie systemu wczesnej detekcji	kpl	1
4	Rozdział	<b>System pożarowy</b>		
4.1	Element	<b>Akcesoria centrali</b>		
4.1.1	AL 1/101/1 (1)	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych 4	szt	2
4.1.2	AL 1/109/2 (1)	Montaż akumulatora bezobsługowego - o pojemności do 130Ah	szt	4
4.1.3	AL 1/106/3 (1)	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej - modem zdalnej transmisji	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.4	AL 1/105/1 (1)	Montaż dodatkowej karty przekaźnikowej o liczbie wejść/wyjść do 4 - analogia	szt	2
4.2	Element	<b>czujki i akcesoria</b>		
4.2.1	AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych -izotopowa lub optyczna czujka dymu	szt	32
4.2.2	AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych wielodetektorowa -analogia	szt	24
4.2.3	AL 1/401/11 (1)	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienieparametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt	24
4.2.4	AL 1/403/2 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu adersowym	szt	56
4.2.5	AL 1/404/7 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - w wykonaniu adresowym	szt	1
4.3	Element	<b>Ręczne ostrzegacze pożarowe i akcesoria</b>		
4.3.1	AL 1/402/2 (1)	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych typu adresowego	szt	22
4.4	Element	<b>Moduły i akcesoria</b>		
4.4.1	AL 1/105/1 (1)	Montaż dodatkowej karty przekaźnikowej o liczbie wejść/wyjść do 4 - analogia	szt	20
4.4.2	AL 1/114/4 (1)	Montaż obudowy o wielkości HE do 9	szt	20
4.5	Element	<b>Sygnalizatory</b>		
4.5.1	AL 1/108/4 (1)	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego - optyczno-akustyczny bez zasilana awaryjnego. - sygnalizator FDS221-R	szt	6
4.5.2	AL 1/403/2 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu adersowym	szt	6
4.6	Element	<b>Czujki w obudowie kanałowej</b>		
4.6.1	AL 1/404/3 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - obudowa kanałowa czujki pożarowej	szt	2
4.6.2	AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych wielodetektorowa -analogia	szt	2
4.6.3	AL 1/403/2 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu adersowym	szt	2
4.7	Element	<b>Urządzenia w wykonaniu EX</b>		
4.7.1	AL 1/404/15 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - pętlowy adapter Ex - analogia	szt	2
4.7.2	AL 1/114/3 (1)	Montaż obudowy o wielkości HE do 6	szt	2
4.7.3	AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych -izotopowa lub optyczna czujka dymu	szt	4
4.7.4	AL 1/401/10 (1)	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki wykonanie Ex	szt	4
4.7.5	AL 1/403/2 (1)	Montaż gniazd pożarowych -samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -czujek w wykonaniu adersowym	szt	4
4.7.6	AL 1/403/5 (1)	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu gniazd w wykonaniu Ex	szt	4
4.8	Element	<b>Zasilacze Pulsar</b>		
4.8.1	AL 1/112/6 (1)	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy w W do 80	szt	4
4.8.2	AL 1/109/2 (1)	Montaż akumulatora bezobsługowego - o pojemności do 130Ah	szt	8
4.9	Element	<b>programowanie</b>		
4.9.1	AL 1/601/6 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego o ilości kroków programowych do 200	szt	1
4.9.2	AL 1/603/7 (1)	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych -linie dozorowe adresowe o liczbie adresów do 64	szt	1
4.10	Element	<b>automatyka</b>		
4.10.1	AL 1/401/3 (1)	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - anlaogia	szt	4
4.10.2	AL 1/102/1 (1)	Montaż Multicon CMC 99 PS42/E/R45/RT4/E-0B1 - analogia	szt	1
4.10.3		konfiguracja i uruchomienie Multicon	kpl	1
4.10.4	AL 1/111/3 (1)	Montaż elementów obsługowych - elementy obsługowe elektromechaniczne	szt	2