

		Hemex-Północ Sp. z o.o.	
		Siedziba: 81-300 Gdynia, PL ul. Sportowa 8C Tel. (058) 66 20 396 e-mail: zarzad@hemex.net , www.hemex.net	
Nr projektu	03/2012		
Umowa	nr 01/VI/2012		
	z dnia 05.06.2012		

PRZEDMIAR

INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE ROZBUDOWA CCTV

UWAGA:

DOTYCZY WSZYSTKICH POZYCJI KOSZTORYSOWYCH /PRZEDMIAROWYCH/
CPV

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

32234000-2 Kamery telewizyjne o obwodzie zamkniętym

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót telekomunikacyjnych

/w szczególności punkt 3 szczegółowe minimalne parametry wybranych materiałów i sprzętu/

NAZWA : Rozbudowa placu kompostowni odpadów zielonych na terenie zakładu
INWESTYCJI EKO DOLINA Sp. z o.o.

ADRES : działka nr 7/58 w Łężycach
INWESTYCJI

INWESTOR : EKO DOLINA Sp. z o.o. w Łężycach

ADRES : Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo
INWESTORA

DATA OPRACOWANIA : 08.2012

Stawka : zł
roboczogodziny

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] R, S

Koszty zakupu [Kz] Mbezp

Zysk [Z] R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 08.2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R+narzuty	M+narzuty	S+narzuty	RAZEM
1	KANALIZACJA TELETECHNICZNA										
2	OKABLOWANIE SŁUPÓW + MONTAŻ KABLI										
3	INSTALACJA SPRZĘTU										
4	MONTAŻ ELEMENTÓW MONITORINGU										
	RAZEM										

Słownie: ł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA TELETECHNICZNA					
1 d.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-01 0106-01 analiza indywidualna	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, UKŁADANIE RUR OCHRONNYCH FI 40/3.7	m		
		72+53+40	m	165.000	
				RAZEM	165.000
3 d.1	KNR 5-01 0108-01 analiza indywidualna	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.V-VI, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. BUDOWA KANALIZACJI OCHRONNEJ FI 110 OD STUDNI SKR nr 15 DO PŁYTY KOMPOSTOWNIKA ORAZ ODPŁYTU KMPOSTOWNIKA DO NOWEJ STUDNI SKR2 TEREN UZBROJONY I BETOPŁYTAMI ŻELBETONOWYMI	m		
		21+11+2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
2 OKABLOWANIE SŁUPÓW + MONTAŻ KABLI					
4 d.2	TPSA 39 0202-05 analiza indywidualna	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm	m		
		75+2.5+11+2.5+23+2.5+8+2.5+10+2.5+4	m	144	
				RAZEM	144
5 d.2	TPSA 40 0503-01 analiza indywidualna	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m		
		(144+3)*3+40+7+52+7+(52+71+7)	m	677.000	
				RAZEM	677.000
6 d.2	KNR 5-08 0207-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe wciągane do rur OKABLOWANIE SŁUPÓW	m		
		3*7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7 d.2	KNR 5-06 0710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych o sr.do 5 mm	szt.		
		3*2+3*2+1*1	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

8 d.2	KNR 5-01 1310-01 analiza indywidualna	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 INSTALACJA SPRZĘTU					
9 d.3	KNR 5-05 0108-02	Wmontowanie osprzętu na stojaku	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4 MONTAŻ ELEMENTÓW MONITORINGU					
10 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.4	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.4	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.4	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.4	KNR AL-01 0505-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.4	KNR AL-01 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		

		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.4	KNR AL-01 0506-03	Uruchomienie systemu TVU - dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o dł. odcinka 500 m	linia		
		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000

UWAGA:

DOTYCZY WSZYSTKICH POZYCJI KOSZTORYSOWYCH /PRZEDMIAROWYCH/
CPV

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

32234000-2 Kamery telewizyjne o obwodzie zamkniętym

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót telekomunikacyjnych

/w szczególności punkt 3 szczegółowe minimalne parametry wybranych materiałów i sprzętu/

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	496.6660		
RAZEM					

Słownie: siedem tysięcy trzysta sześćdziesiąt pięć i 54/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły B 17	m3	0.0300	0.0300		
2.	cement 25	t	0.0030	0.0030		
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0.0231	0.0231		
4.	Kamera Ultrawiev 1/3" 540 TVL WDR (XP3), Cyfrowy tryb Dzień/Noc, OSD, 0.5lux / 0.1/F1.2, BLC, AGC, wyj. BNC/UTP,12/24V DC/AC /PATRZ SPECYFIKACJA /	kpl	9.0000	9.0000		
5.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	15.3560	15.3560		
6.	lakier asfaltowy	kg	1.4276	1.4276		
7.	Monitor 19" kolorowy 1280*1024 (SXVGA), 5:4, kontrast 500:1, jasność 300cd/m2, pix pitch 0,29mm, 2x BNC in/out, 1x S-Video,1x DVI in, 1x VGA in, Component z audio in, 2x audio in/out, podstawa w komplecie, standard VESA (100), kąt widzenia (H/V) 170x170 st., czas Tr/Tf 2/6 ms	szt	1.0000	1.0000		
8.	Obiektyw 1/3" 2.8~8mm F0.95 - T360, CS Mount	szt	3.0000	3.0000		

9.	Obudowa zewnętrzna z grzałką 230VAC, zasilaczem kamery 24VAC, osłoną i uchwytem ściennym	szt	3.0000	3.0000		
10.	Osłona rurowa do kabli HDPE 40 mm	m	164.7360	164.7360		
11.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2.5056	2.5056		
12.	piasek	m3	0.0100	0.0100		
13.	PÓŁKA STAŁA 465 (19") x 450 mmmocowana na 4 belkach nośnych	szt	1.0000	1.0000		
14.	Przewód koncent. Wcz typu RG6(75om)	m	704.9800	704.9800		
15.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	18.5240	18.5240		
16.	Pulpit sterujący z joystickiem do sterowania P/T/Z, 2x RS485, RS422, 12V DC, do kamer PTZ i rejestratorów SymDec/Safe	szt	1.0000	1.0000		
17.	Rejestrator cyfrowy Truvision, 16-wej. 4TB HDD, 400fps CIF, 200fps 2CIF, 100fps 4CIF, Ethernet, 16-wej. Audio, e-SATA, CD/DVD	szt	1.0000	1.0000		
18.	Rura osłonowa z PE-HD fi 40x3,7 mm	m	168.3000	168.3000		
19.	rury kablowe PCW	m	34.6800	34.6800		
20.	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0.0065	0.0065		
21.	Studnia kablowa SK-2 40 T, Rama ciężka wzmocniona obetonowana, Oprawa ciężka wzmocniona, Rura wspornikowa 2 szt, Uchwyt studniowy 2- kablowy 2 szt	kpl.	1.0000	1.0000		
22.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	14.8940	14.8940		
23.	Wspornik 2-kablowy	szt	18.0620	18.0620		
24.	wtyk współosiowy	szt	13.0000	13.0000		
25.	złączki dwukielichowe	szt	26.4000	26.4000		
26.	ZŁĄCZKI WODOSZCZELNE MT M 110T	szt	5.4400	5.4400		
27.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	megomierz	m-g	3.9300		
2.	mostek kablowy	m-g	2.0400		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	20.1069		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	37.3857		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.5455		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.1477		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	2.8526		
8.	środek transportowy	m-g	2.2275		
9.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	18.4075		
10.	Wciągarka mech.elekt. do 1,6 t	m-g	10.0535		
11.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2.2334		
12.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400		
RAZEM					

Słownie: