

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Roboty i materiały budowlane – hala produkcyjna o powierzchni 600m<sup>2</sup>**

**ramach projektu pt.**

**„Implementacja nowej technologii wytwarzania opakowań antystatycznych do ochrony urzędzeń elektronicznych” ubiegającego się o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałanie 3.2.2.**

Kwidzyn, 24.11.2016 r.

**1. Zamawiający:**

ARTPOL PPHU Artur Milewski  
Ul. ŻWIROWA 4  
82-500 Kwidzyn  
NIP 5811144793  
REGON 191901456  
TEL. 552611485  
<http://artpolkwidzyn.eu/PL/>

**2. Przedmiot zamówienia:**

**Roboty i materiały budowlane – hala produkcyjna o powierzchni 600m<sup>2</sup>**

**3. Wspólny Słownik Zamówień:**

Kod CPV – 45000000-7 Roboty budowlane

**4. Szczegółowy opis/zakres przedmiotu zamówienia:**

	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
<b>Roboty ziemne</b>			
1	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o pow.1 szt. ponad 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24*34 = 816.00
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	816
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Krotność = 11	m <sup>2</sup>	816
4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	(2.40*1.70*16+1.20*1.70*10)*1.60 =137.09
5	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>	816*0.7*0.3+137.09 =308.45
6	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III	m <sup>3</sup>	(816*0.7+137.09)*0.3=212.49
<b>Roboty fundamentowe wraz z trzpieniami</b>			
7	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. Publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	<ława fundamentowa>(20*3+30*2)*0.40*0.10+<stopa fundamentowa >(2.30*1.60*16+1.10*1.60*10)*0.10 = 12.45
8	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>	<ława fundamentowa>(20*3+30*2)*0.30*0.30 = 10.80
9	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.00*1.50*0.60*10 = 9.00
10	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 2.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.20*1.50*0.60*16 = 31.68

11	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3	$0.30 \cdot 0.30 \cdot 1.60 \cdot 26 = 3.74$
12	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.22
13	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	[<ława fundamentowa> (48+24+60)* 4+<stopy fundamentowe> (1.00*16+1.50*10)*10+ (2.20*16+1.50*23)*16+< słupy żelbetowe> 1.60*4*26]*0.000888 = 1.88
<b>Ściany fundamentowe</b>			
14	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	$(24.0 \cdot 3 + 30 \cdot 2)^* 0.25 \cdot 1.60 = 52.80$
15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$(20.0 \cdot 3 + 30.0 \cdot 2)^* 0.30 = 36.00$
16	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	36.0
17	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej	m2	<stopy fundamentowe> $2.20 \cdot 1.50 \cdot 16 + 1.00 \cdot 1.50 \cdot 10 - (1.50 \cdot 16 + 1.00 \cdot 10) \cdot 0.30 = 57.60$
18	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt. rzadkich - pierwsza warstwa	m2	$(20.0 \cdot 2 + 30.0 \cdot 2)^* 1.60 = 160.00$
19	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt. rzadkich - druga i nast. warstwa	m2	160.0
20	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "DIESSNER WVS G" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m2	$160 \cdot 1.0 = 160.00$
21	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	$(40+60) \cdot 0.5 + 6 \cdot 3 = 68.00$
22	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ultra-tex	m2	$(40+60) \cdot 0.70 = 70.00$
<b>Posadzka przemysłowa - podbudowa</b>			
23	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3	$20.0 \cdot 30.0 \cdot 0.4 = 240.00$
24	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	$20 \cdot 30 \cdot 0.10 = 60.00$
25	Płyty fundamentowe żelbetowe- dodatek za wzmocnienie posadzki w strefie kanału ściekowego	m3	$20 \cdot 30 \cdot 0.15 \cdot 1.6 = 144.00$
<b>Konstrukcja + obudowa konstrukcji stalowej hali</b>			
26	Hale typu ciężkiego - słupy o masie do 50 t	t	$0.042 \cdot 20 \cdot 30 = 25.20$

27	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną	m2	$20*5*2+30*5.0*2+10*4*4.5 = 680.00$
28	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m2	$10.5*30*2 = 630.00$
29	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m	kol.	8
30	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:27,28,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43)		
<b>Bramy i okna</b>			
31	Bramy segmentowe	m2	$4.00*3.00*2 = 24.00$
32	(z.IV) Okna o pow. ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	$1.45*1.45*6 = 12.62$
33	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. ponad 1.0 m2	m2	$4.00*1.00*10 = 40.00$
34	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	$1.0*2.1*2 = 4.20$
<b>Obróbki blacharskie</b>			
35	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	$23*0.35*2*2+12.5*0.35*4+110*0.25 = 77.20$
36	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	$30*2+10*2 = 80.00$
37	Montaż rynien dachowych - denko "125"	szt	6.00
38	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt	$4.00+2 = 6.00$
39	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	$5.00*4+4*2 = 28.00$
40	Montaż rur spustowych - kolanko	szt	$2.00*4+4 = 12.00$
<b>Instalacje</b>			
41	Instalacja grzewcza z pompą ciepła	kpl.	1
42	System wentylacji	kpl.	1
43	Instalacje elektryczne z przyłączem do hali	kpl.	1
<b>Przyłącza, kolizje z sieciami</b>			
44	Usunięcie kolizji z kanałem sanitarnym poprzez zabezpieczenie fartuchem ochronnym	szt	1
45	Nowe przyłącze energetyczne	szt	1

.....  
Podpis i pieczęć Zamawiającego