



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE
INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O. O.

UL. STRAŻACKA 37
43-382 BIELSKO-BIAŁA
WWW.INZYNIERIA-PRO-EKO.PL

PROJEKT WYKONAWCZY

ROZBUDOWA RIPOK W GNIAZDOWIE

ADRES:	INWESTOR:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Działka nr 370 obręb: nr 0005 Gwiazdowo	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka. z o.o. w Sławnie Ul Polanowska 43 76-100 Sławno	Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Usługowe INŻYNIERIA PRO-EKO Sp. z o.o. ul. Strażacka 37, 43-382 Bielsko-Biała

PRZEDMIAR

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE -BUDOWA HALI SORTOWNI

DATA OPRACOWANIA:	30. 03. 2017
-------------------	--------------

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO USŁUGOWE
INŻYNIERIA PRO-EKO Sp. z o.o.
43-382 Bielsko-Biała, ul. Strażacka 37
NIP: 527-020-10-53
Regon: 010602487


PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO USŁUGOWE
INŻYNIERIA PRO-EKO sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Wojciech Jodźko-Krzak

EGZEMPLARZ 1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA RIPOK BUDOWA HALI SORTOWNI
ADRES INWESTYCJI : GWIAZDOWO Działka nr 370
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ Sp. z o.o. w
SŁAWNIE
ADRES INWESTORA : 76-100 SŁAWNO, UL. POLANOWSKA 43
WYKONAWCA ROBÓT : CPV 45213270-6 Roboty budowlane w zakresie recyklingu
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
ADRES WYKONAWCY : CPV 45260000-7 „Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE INWESTYCYJNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KAZIMIERZ KASZTAN
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE -BUDOWA HALI SORTOWNI					
1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 „Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne”					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0114-01				
	ST01.5.1 - 5.8				
		45.05* 29.155/10000	ha	0.131	
				RAZEM	0.131
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyni 8.0-10.0 m3 na odkład; przemieszczanie urobku na odległość do 200 m, grunt kat. IV	m³		
d.1	0224-03				
	ST01.5.1 - 5.8				
		1.40*(4.60+5.80)*45.05+1.40*(10.87+2.8)*3.20	m³	717.170	
				RAZEM	717.170
3	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1	0222-01				
	ST01.5.1 - 5.8				
		717.170	m³	717.170	
	F1	-30.310	m³	-30.310	
	F2	-7.400	m³	-7.400	
	F3	-63.700	m³	-63.700	
	ściana opor. chudy beton	-(44.580+91.608)	m³	-136.188	
		-25.568	m³	-25.568	
				RAZEM	454.004
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1	0108-11				
	ST01.5.1 - 5.8				
		717.170-454.004	m³	263.166	
				RAZEM	263.166
2 FUNDAMENTY CPV 45262210-6 „Fundamentowanie”					
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m³		
d.2	1101-07				
	ST01-5.9				
	F1	0.10*2.40*3.40*7	m³	5.712	
	F2	0.10*2.00*1.60*4	m³	1.280	
	F3	0.10*3.00*4.60*7	m³	9.660	
	SO	0.10*3.60*(40.85+3.00-3.00*7)+0.10*4.60*3.00*0.50	m³	8.916	
				RAZEM	25.568
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2	0204-08				
	ST 01-5.12				
	F2	(2.00*1.60*0.50+0.50*0.50*1.00)*4	m³	7.400	
				RAZEM	7.400
7	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2	0204-09				
	ST 01-5.12				
	F1	(2.40*3.40*0.50+0.50*0.50*1.00)*7	m³	30.310	
	F3	(4.60*3.00*0.50+0.50*0.80*5.50)*7	m³	63.700	
				RAZEM	94.010
8	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2	0228-01				
	ST 01-5.10-5.12				
	SO	3.60*0.50*(40.85+3.00-3.00*7)+0.50*4.60*3.00*0.50	m³	44.580	
				RAZEM	44.580
9	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości 5.50 m i przekroju prostokątnym grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2	0230-04				
	0230-12				
	ST 01-5.10-5.12				
	SO	0.40*5.50*(40.85+0.50-0.50*7+3.79)	m³	91.608	
				RAZEM	91.608
10	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o grubości ponad 30 cm - dodatek za każdy 1 m wysokości ściany ponad 4.5 do 7.5 m	m³		
d.2	0230-12				
	ST 01-5.10-5.12				
	SO	91.608	m³	91.608	
				RAZEM	91.608
11	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny	m³		
d.2	0210-02				
	ST 01-5.10-5.12				
	P1	1.00*0.20*(5.14*3+4.30*2+8.10*2+4.95+1.92)	m³	9.418	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P2	0.80*0.20*(16.44+8.10+8.37)	m ³	5.266	
				RAZEM	14.684
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
d.2	0259-02		t	7.850	
	ST 01.5.11		t	15.963	
	stopy fund.	7.850	t	0.900	
	ściany opor.	15.963			
	podwaliny	0.900			
				RAZEM	24.713
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0259-01		t	1.250	
	ST 01.5.11	1.250			
				RAZEM	1.250
3 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE CPV 45320000-6 „Roboty izolacyjne”					
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01		m ²	228.625	
	ST 01.5.13		m ²	47.000	
	oś A	1.30*(40.85*2+3.40+3.39+0.65+1.00*12+0.59+0.40*14)+41.44*(0.60+3.70)*0.50	m ²	5.200	
	oś B	2*(2.40+3.40)*0.50*7+0.50*4*0.80*4	m ²	12.000	
	oś 1	2*(1.60+2.00)*0.50*0.50*4*0.80	m ²	197.525	
	oś 7	2*(1.60+2.00)*0.50*2+0.50*4*0.80*3	m ²		
	podwaliny	2*(1.00+0.25)*(4.80*2+8.60*3+5.45+5.64+5.65+2.42+8.87+5.64+16.94-0.50*14)	m ²		
				RAZEM	490.350
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-02		m ²	490.350	
	ST 01.5.13	490.350			
				RAZEM	490.350
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01		m ²	183.036	
	ST 01.5.13		m ²	57.120	
	oś A	41.44*3.60+1.00*3.00*7+1.21*3.60*2+4.60*1.80*0.50	m ²	3.200	
	oś B	3.40*2.40*7	m ²	9.600	
	oś 1	2*1.60	m ²	39.505	
	oś 7	2*1.60*3	m ²		
	podwaliny	2*0.25*(4.80*2+8.60*3+5.45+5.64+5.65+2.42+8.87+5.64+16.94-0.50*14)	m ²		
				RAZEM	292.461
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-02		m ²	292.965	
	ST 01.5.13	292.965			
				RAZEM	292.965
4 POSADZKA HALI CPV 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia					
18	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.4	1103-03		m ³	22.187	
	ST 01-5.12	0.10*41.09*22.58-0.10*18.75*37.65			
				RAZEM	22.187
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0606-01		m ²	221.875	
	ST 01.5.13	41.09*22.58-18.75*37.65			
				RAZEM	221.875
20	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5.00 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0105-01		m ²	221.875	
	0105-02				
	ST01.5.1 - 5.8	221.875			
				RAZEM	221.875
21	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa - płyty drogowe z odzysku	m ²		
d.4	0408-03		m ²	221.875	
	ST01.5.1 - 5.8	221.875			
				RAZEM	221.875
5 KONSTRUKCJA STALOWA HALI CPV 45223210-1 „Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali”					
22	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - ramy	t		
d.5	0101-01		t	27.100	
	ST 01.5.14	27.100			
				RAZEM	27.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	KNR-W 2-05 0101-05 ST 01.5.14	Hale typu lekkiego - stężenia 1.200	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
24 d.5	KNR-W 2-05 0101-06 ST 01.5.14	Hale typu lekkiego - rygle ścian 2.600	t t	 2.600	
				RAZEM	2.600
25 d.5	KNR-W 2-05 0102-04 ST 01.5.14	Hale typu lekkiego - płatwie, rygle i tężniki z kształtowników Z-300, Z-250 i Z-200 19.000	t t	 19.000	
				RAZEM	19.000
26 d.5	ST 01.5.14 wycena in- dywidualna	Wykonanie kompletnej konstrukcji stalowej zabezpieczonej przed korozją (według PT - opis techniczny) 27.100+1.200+2.600+19.000	t t	 49.900	
				RAZEM	49.900
6 OBUDOWA DACHU i ŚCIAN CPV 45260000-7 „Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne”					
27 d.6	NNRNKB 202 0529-02 ST 01.5.15	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną - trapezową powlekaną o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 41.59*23.08	m ² m ²	 959.897	
				RAZEM	959.897
28 d.6	KNR-W 2-05 1007-01 ST 01.5.18 el. pld.- wsch. el. pld.-zach. el. pln.-zach. el. pld.-zach.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 41.59*8.60-1.80*(8.60*3+5.45)-6.30*1.00-8.10*6.50-4.00*2.00 23.08*8.70+23.08*3.10*0.50-16.00*6.50-6.30*1.00-1.80*19.50 41.59*4.40-1.80*29.30 23.08*8.70+23.08*3.10*0.50-8.00*6.50-6.30*1.00-1.80*15.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 234.474 91.170 130.256 150.010	
				RAZEM	605.910
29 d.6	NNRNKB 202 0541-01 ST 01.5.16	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(41.59*3+11.85*4)	m ² m ²	 43.043	
				RAZEM	43.043
30 d.6	KNR-W 2-05 1003-05 ST 01.5.18	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką 41.59*4+11.85*4	m m	 213.760	
				RAZEM	213.760
31 d.6	KNR-W 2-05 0114-06 ST 01.5.15 kalk. własna el. pld.- wsch. el. pld.-zach. el. pln.-zach. el. pld.-zach.	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50 m - naświetla z paneli poliwęglanowych 1.80*(8.60*3+5.45)+6.30*1.00 6.30*1.00+1.80*19.50 1.80*29.30 6.30*1.00+1.80*15.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.550 41.400 52.740 34.560	
				RAZEM	191.250
32 d.6	KNR-W 2-02 0519-04 ST 01.5.17	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 41.60*2	m m	 83.200	
				RAZEM	83.200
33 d.6	KNR-W 2-02 0519-08 ST 01.5.17	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.6	KNR-W 2-02 0526-02 ST 01.5.17	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.15+6.15+8.90*3	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
35 d.6	KNR AT-05 1651-01 ST 01.5.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 41.59*8.60+23.08*8.70*2+23.08*3.10*0.50*2+41.59*8.60*0.70	m ² m ²	 1081.186	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	ST 01.5.10	Cza pracy rusztowania ramowego elewacyjnego	m-g	RAZEM	1081.186
d.6	wycena indywidualna	1660.06	m-g	1660.060	
				RAZEM	1660.060
7 KORYTO ŚCIEKOWE CPV 45111291-4 „Zagospodarowanie terenu”.					
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30.00 cm	m ²		
d.7	0101-01	0.50*45.05	m ²	22.525	
	0101-02				
	ST01.5.1 - 5.8				
				RAZEM	22.525
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.7	0114-01	22.525	m ²	22.525	
	ST01.5.1 - 5.8				
				RAZEM	22.525
39	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0105-01	22.525	m ²	22.525	
	ST01.5.1 - 5.8				
				RAZEM	22.525
40	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.7	0606-02	45.050	m	45.050	
	ST01.5.1 - 5.8				
				RAZEM	45.050