

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **MIEDZYGMINNY PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W KOLNIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **NAWIERZCHNIE DROGOWE I OGRODZENIE**

Lokalizacja: **Działki nr 306/2, 307/4, 307/1
Miasto Kolno**

Nr STWiOR: **ST - B**

Nazwa i kod CPV: **45222100-0 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania odpadów**

Inwestor: **Miasto Kolno
ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Inżynieria Pro-Eko sp. z o.o.
Ul. Strażacka 37, 43-382 Bielsko – Biała**

Data opracowania:
2017-05-26

Autor opracowania:
Iwona Kozubska



.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	KONSTRUKCJE BETONOWE I STALOWE .		
1	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,66*3,46*1,40	80,701040	
		6,24*3,72*1,20	27,855360	
		(50,0+2*0,60)*(1,80+0,60)*1,50*2	368,640000	
		(1,80+2*0,60)*(1,80+2*0,60)*1,40*4	50,400000	
		(1,40+2*0,60)*(1,40+2*0,60)*1,40*4	37,856000	
		(1,0+2*0,60)*(1,0+2*0,60)*1,40*7	47,432000	
		RAZEM:	612,884400	m3 612,88
2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	masy wykopu	612,88	612,880000	
	minus masy pozostające w ziemi	-(23,0+17,29+33,81)	-74,100000	
	FS1	-1,80*1,80*0,50*4	-6,480000	
	FS2	-1,40*1,40*0,50*4	-3,920000	
	FS3	-1,0*1,0*0,50*7	-3,500000	
		-0,40*0,40*0,70*7	-0,784000	
		-0,40*0,32*0,70*8	-0,716800	
	minus waga	-16,66*3,46*1,40	-80,701040	
	plyta kontenera	-6,24*3,72*1,20	-27,855360	
		RAZEM:	414,822800	m3 414,82
3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,24*3,72	23,212800	
		RAZEM:	23,212800	m2 23
4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości do 75 cm Krotność=67		m2 23
5	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podłoże pod fundament wagi	16,66*3,46*0,30	17,293080	
		RAZEM:	17,293080	m3 17,29
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy fundamentowe: FS1	1,80*1,80*0,20*4	2,592000	
	FS2	1,40*1,40*0,20*4	1,568000	
	FS3	1,0*1,0*0,20*7	1,400000	
	mury oporowe	(50,0*2+3,0*4)*1,80*0,10	20,160000	
	plyta pod kontener	6,24*3,72*0,10	2,321280	
	pod fundament wagi	16,66*3,46*0,10	5,764360	
		RAZEM:	33,805640	m3 33,81
7	KNR 202/607/1	Izolacje pozioma z folii PE 2 warstwy Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy	5,54/0,20	27,700000	
	mury oporowe	(50,0*2+3,0*4)*1,80	201,600000	
	plyta pod kontener	6,24*3,72	23,212800	
		RAZEM:	252,512800	m2 252,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 202/204/8 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2,5 m ³ , z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
	FS1	1,80*1,80*0,50*4	6,480000	
		0,40*0,32*1,0*4	0,512000	
	FS2	1,40*1,40*0,50*4	3,920000	
		0,40*0,32*1,0*4	0,512000	
	FS3	1,0*1,0*0,50*7	3,500000	
		0,32*0,40*1,0*7	0,896000	
		RAZEM:	15,820000	m3 15,82
9	KNR 202/238/1 (1)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(50,0*2+3,0*4)*1,80*0,30	60,480000	
		RAZEM:	60,480000	m3 60,48
10	KNR 202/239/5 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 30 cm, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F1	(5,20*2+1,80*2+11,40*2+1,80*2+5,20*2+1,20*4)*2,70*0,30	45,036000	
	F2	10,50*4*(1,50+2,70)*0,50*0,30	26,460000	
		RAZEM:	71,496000	m3 71,50
11	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,24*3,72*0,35	8,124480	
		RAZEM:	8,124480	m3 8,12
12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,78/1000	0,011780	
		RAZEM:	0,011780	t 0,01
13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(354,13+4213,73+343)/1000	4,910860	
		RAZEM:	4,910860	t 4,91
14	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6024,64/1000	6,024640	
		RAZEM:	6,024640	t 6,02
15	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe-hydroizolacja, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	FS1	1,80*4*0,50*4	14,400000	
		(0,40+0,32)*2*1,0*4	5,760000	
	FS2	1,40*4*0,50*4	11,200000	
		(0,32+0,40)*2*1,0*4	5,760000	
	FS3	1,0*4*0,50*7	14,000000	
		(0,40+0,32)*2*1,0*7	10,080000	
	mur oporowy	(50,0*4+3,0*8+1,80*4)*0,30	69,360000	
		10,50*(1,50+2,70)*0,5*4*2	176,400000	
		(1,80*2+5,20*2+1,80*2+11,40*2+1,80*2+5,20*2+1,80*2)*2,70*2	313,200000	
	plyta	(6,24+3,72)*2*0,35	6,972000	
		RAZEM:	627,132000	m2 627,13
16	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe-hydroizolacja, dodatek za następną warstwę	m2	627,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 205/109/2	Montaż konstrukcji stalowej wiaty magazynowej .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7258,58*1,02*1,018/1000	7,537019	
		RAZEM:	7,537019 t	7,54
18	KNR 205/120/6	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, poręczce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1433,98*1,02*1,018/1000	1,488987	
		RAZEM:	1,488987 t	1,49
19		Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,54+1,49	9,030000	
		RAZEM:	9,030000 t	9,03
20	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,82*10,82	333,472400	
		RAZEM:	333,472400 m2	333,47
21	KNR 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,155*(3,49+3,85)*0,5*2	74,537700	
		30,17*3,82	115,249400	
		RAZEM:	189,787100 m2	189,79
22		Dostawa blachy trapezowej T150 grub 1,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		333,47	333,470000	
		RAZEM:	333,470000 m2	333,47
23		Dostawa blachy trapezowej T92 grub 0,8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189,79	189,790000	
		RAZEM:	189,790000 m2	189,79
2	Element	KONTENER SOCJALNO-BIUROWY .		
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kontenera socjalno-biurowego parterowego o wymiarach 6,04x3,52 wys. 2,88 m, z podziałem powierzchni użytkowych wg rysunku dokumentacji technicznej .	kpl	1,0
3	Element	MONITORING TERENU .		
25	Kalkulacja własna	Dostawa i zabudowa zestawu do monitoringu ; rejestrator 4-kanalowy -lv-hdvr0401h-4x, kamera lv-al20mt ,dysk ,akcesoria .	kpl	1,0 2,0
4	Element	ZAKUP KONTENERÓW NA ODPADY .		
26		Dostawa kontenera typ KP-7	szt	5,0
27		Dostawa kontenera typ KP-15 KP 10	szt	8,0
28		Dostawa kontenera typu Eko-skład	szt	2,0