

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SORTOWNI DLA
INSTALACJI DO DOCZYSZCZANIA SELEKTYWNIE
ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW, tzw. KRÓTKIEJ
LINII SORTOWNICZEJ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU
SORTOWNI ODPADÓW NA TERENIE RIPOK EKO
DOLINA Sp. z o.o.

OBIEKT: HALA SORTOWANIA ODPADÓW, OBIEKT NR 6, DZ.
NR 7/60 OBR. ŁĘŻYCE

KATEGORIA OBIEKTU: XVIII

BRANŻA: BUDOWLANA

ZAMAWIAJĄCY: EKO DOLINA Sp. z o.o.
84-207 Koleczkowo
Aleja Parku Krajobrazowego 99

NAZWY I KODY:

ROBOTY BUDOWLANE	45000000-7	nr specyfikacji 5
Roboty przygotowawcze	45100000-8	nr specyfikacji 5.1
Rozbiórka	45100000-8	nr specyfikacji 5.2
Usuwanie odpadów	45111220-6	nr specyfikacji 5.2
Roboty ziemne	451111200-0	nr specyfikacji 5.3
Roboty zbrojarskie	45262310-7	nr specyfikacji 5.4
Roboty betoniarskie	45262300-4	nr specyfikacji 5.5
Roboty izolacyjne	45320000-6	nr specyfikacji 5.5

OPRACOWAŁ: KRZYSZTOF WENDT

CZERWIEC 2016

Książka przedmiarów/obmiarów

1	<p>KNR 2-25W 0418-01-020 Ustawienie słupków ograniczających połączonych liną - wygradzenie placu budowy i stref niebezpiecznych taśmą ostrzegawczą białą - czerwoną na słupkach stalowych. krotność= 1,00 45100000-8</p>	13,00 szt
1. $(14+20+2*20+10*2+5*2)/8$		13,00
2	<p>KNR 5-10W 0323-03-040 Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - głębokość cięcia 5cm krotność= 1,00 45100000-8</p>	24,08 m
1. $2*(1+4,04+1+1+4+1)$		24,08
3	<p>KNR 5-10W 0323-04-040 Mechaniczne cięcie nawierzchni z betonu - głębokość cięcia następną 1cm krotność= 5,00 45100000-8</p>	24,08 m
1. $2*(1+4,04+1+1+4+1)$		24,08
4	<p>KNR 4-04 0603-07-060 Burzenie konstrukcji betonowych podłoża o grubości ponad 10 do 15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych krotność= 1,00 45100000-8</p>	12,68 m ³
1. $(1+4,04+1)*(1+4+1)*0,35$		12,68
5	<p>KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowniczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,00 45111220-6</p>	12,68 m ³
1. $(1+4,04+1)*(1+4+1)*0,35$		12,68
6	<p>KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km krotność= 1,00 45111220-6</p>	12,68 m ³
1. $(1+4,04+1)*(1+4+1)*0,35$		12,68
7	<p>KNR 2-01 0122-01-060 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. Wykonanie pomiaru pod wykopy fundamentowe krotność= 1,00 451111200-0</p>	78,73 m ³
1. $4,04*4*2,3+(0,8+1)*2,3*0,5*(6,04+4)*2$		78,73
8	<p>KNR 2-01I 0205-01-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00 451111200-0</p>	51,48 m ³
1. $4,04*4*1,95+(0,8+1)*1,95*0,5*(6,04+4)*2$		66,75
2. $-(0,8+0,93)*0,3*(6,04+4)*2-0,3*4,04*4$		-15,27
9	<p>KNR 2-01I 0302-01-060 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00 451111200-0</p>	15,27 m ³
1. $(0,8+0,93)*0,3*(6,04+4)*2+0,3*4,04*4$		15,27

10	KNR 2-011 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00 451111200-0	6,97 m ³
1. $(4,04+0,8)*(4+0,8)*0,3$		6,97
11	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - podkład pod kanał technologiczny krotność= 1,00 45262300-4	2,03 m ³
1. $4,5*4,5*0,1$		2,03
12	KNR 2-02 0607-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. - Izolacja pozioma pod płytę kanału 2xfolia PE krotność= 2,00 45320000-6	20,25 m ²
1. $4,5*4,5$		20,25
13	KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. - zbrojenie kanału technologicznego. krotność= 1,00 45262310-7	1,30 t
1. 1,2994		1,30
14	KNR 2-02 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe. krotność= 1,00 45262300-4	4,04 m ³
1. $4,04*4*0,25$		4,04
15	KNR 00-20 0267-01-050 Ściany żelbetowe w deskowaniu. Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania I krotność= 1,00 45262300-4	29,80 m ²
1. $1,95*(4,04+3,6)*2$		29,80
16	KNR 00-20 0267-03-050 Ściany żelbetowe w deskowaniu. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania I krotność= 10,00 45262300-4	29,80 m ²
1. $1,95*(4,04+3,6)*2$		29,80
17	KNR 2-02 0603-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00 45320000-6	33,62 m ²
1. $2,2*(4,04+3,6)*2$		33,62
18	KNR 2-02 0603-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00 45320000-6	33,62 m ²
1. $2,2*(4,04+3,6)*2$		33,62
19	KNR 2-01 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (DODATKOWY NAKŁAD - PIASEK 0-2 mm) krotność= 1,00 451111200-0	35,24 m ³
1. $4,04*4*1,95+(0,8+1)*1,95*0,5*(6,04+4)*2$		66,75
2. $-4,04*4*1,95$		-31,51

20	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - podkład pod posadzkę hali krotność= 1,00 45262300-4	2,01 m ³
1. (6,04*6-4,04*4)*0,1		2,01
21	KNR 2-02 0607-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. - Izolacja pozioma pod płytę kanału 2xfolia PE krotność= 2,00 45320000-6	20,08 m ²
1. 6,04*6-4,04*4		20,08
22	KNR 2-02I 0609-10-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej krotność= 1,00 45320000-6	4,02 m ²
1. 0,25*(4*2+4,04*2)		4,02
23	KNR 2-02I 1916-03-060 Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm - betonowanie płyty posadzki krotność= 1,00 45262300-4	5,02 m ³
1. (6,04*6-4,04*4)*0,25		5,02
24	KNR 2-02W 0616-0601-040 Izolacje poziomych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, kitem trwale plastycznym krotność= 1,00 45320000-6	16,08 m
1. 4*2+4,04*2		16,08
25	KNR 2-02 0603-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe. Izolacja wewnętrzna kanału technologicznego suchą mieszanką izolacyjną. krotność= 1,00 45320000-6	41,34 m ²
1. 1,95*(3,64*2+3,6*2)+3,64*3,6		41,34
26	KNR 2-02I 1914-04-050 Zatarcie powierzchni betonu na gładko - utwardzenie powierzchni posadzki utwardzaczem do posadzek (dodatkowy nakład sprzętowy - zacieraczka mechaniczna do betonu) krotność= 1,00 45262300-4	20,08 m ²
1. 6,04*6-4,04*4		20,08

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	29,1712
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	89,2991
3.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	52,9348
4.	0	42	Cieśla II	r-g	35,2699
5.	0	43	Cieśla III	r-g	15,9647
6.	0	464	Tynkarz IV	r-g	62,0464
7.	0	52	Dekarz II	r-g	12,9358
8.	0	999	Robocizna	r-g	7,4370
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		305,0589

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	4,9887
2.	0	11133	Koparka jednonacz.koł.0,60 m3	m-g	2,2896
3.	0	12102	Zacieraczka do betonu	m-g	3,2128
4.	0	12521	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	0,7148
5.	0	12522	Zagęszczarka wibracyj.100 m3/h	m-g	0,2161
6.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,0303
7.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,6452
8.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,4522
9.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,1422
10.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	18,1660
11.	0	43420	Samochód mieszar.transp.do bet	m-g	0,7204
12.	0	44141	Pompa do betonu 60 m3/h /1/	m-g	0,2400
13.	0	45213	Wibrator pogrązalny elektrycz.	m-g	1,8474
14.	0	47721	Desk.słupów 100 m2	m-g	20,3000
15.	0	52600	Piła spal.D/cięcia nawierzchni	m-g	1,7530
16.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	7,0168
17.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	8,3162
18.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	6,2371
19.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	20,9286
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
	Koszty bezpośrednie PLN
	Koszty zakupu od M 6,10 %
	Koszty pośr. od R 65,40 %
	Koszty pośr. od S 65,10 %
	Zysk od R 10,50 %
	Zysk od S 10,50 %
	Zysk od KR 10,50 %
	Koszty z narzutami (netto) PLN
	VAT 23%
	Razem brutto