

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Data: 25.06.2020

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Obiekt: Rozbudowa budynku wagowego z portiernią - obiekt nr 17

Inwestor: Zakład Gospodarki Odpadami S.A. Bielsko Biała ul. Krakowska 315d

Temat: Przedmiar robót budowlanych

Uwagi:

1. Przedmiar nie obejmuje:

- robót rozbiórkowych istniejących nawierzchni w rejonie rozbudowy i ponowne wykonanie po zrealizowaniu rozbudowy - do rozliczenia w/g stanu faktycznego

- konstrukcji stalowej w/g rysunku B-974.K.08/a

2. Odwóz ziemi przyjęto do 1 km - ewentualną konieczność dalszego wywozu uwzględnić w rozliczeniu

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Stan surowy			
1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
na całej powierzchni	$0,50 \cdot (6,50 + 0,13 + 0,60) \cdot (0,60 + 3,80 + 1,20 + 0,60) = 22,413$		
pod fundamenty	$0,50 \cdot (1,53 + 1,72 + 0,35) \cdot (0,60 + 1,33) = 3,474$		
	$(1,50 - 0,50 - 0,20) \cdot (0,50 + 0,60 \cdot 2) \cdot (6,50 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2 + 3,26 + 1,20 + 0,60 + 1,29 + 1,53 + 1,33 + 0,60) = 32,6536$	~58,54	m3
2 Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	$0,10 \cdot 0,70 \cdot (6,50 \cdot 2 + 3,80) = 1,176$		
	$0,10 \cdot 0,44 \cdot (1,20 + 1,29 + 1,53 + 1,33) = 0,2354$	~1,411	m3
3 Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą poz.3,2	$0,24 \cdot 1,28 \cdot 5,80 = 1,78176$	~1,782	m3
4 Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, schodkowe, szerokość do 2·m, beton podawany pompą poz.3,1	$(0,50 \cdot 0,40 + 0,24 \cdot 0,88) \cdot 17,20 = 7,07264$	~7,073	m3
5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa s1	$(0,40 \cdot 2 + 0,13 \cdot 2 + 0,88 \cdot 2) \cdot 17,20 = 48,504$		
	$1,28 \cdot 2 \cdot 5,80 = 14,848$	~63,35	m2
6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr.8 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej s1	$0,88 \cdot 17,20 + 1,28 \cdot 5,80 = 22,56$	~22,56	m2
7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo łamane 32-64 p1	$0,35 \cdot (6,50 - 0,24) \cdot 3,26 = 7,14266$		
	$0,35 \cdot 6,50 \cdot 1,20 + 0,35 \cdot (1,58 + 0,08 \cdot 2 + 1,72 + 0,35) = 4,0635$		
k/fundamentów	$0,60 \cdot (1,50 - 0,50 - 0,10) \cdot 2 \cdot (17,20 + 5,80) = 24,84$	~36,05	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kliniec p1 $0,05*6,50*3,26+0,05*0,96*1,29*2$ = 1,18334	~1,18		m3
9 Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły p1 $0,10*(6,50-0,24)*3,26+0,10*0,96*1,29*2$ = 2,28844	~2,288		m3
10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa opis 3.2 $0,24*(17,20+5,80-0,24*9)$ = 5,0016	~5,00		m2
11 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm $3,32*(6,50*2-0,25*6-0,42+3,25-0,25*2)-1,25*1,60-1,00*1,60*2-0,50*1,60*2-0,90*1,25-0,90*2,00$ = 36,1906	~36,19		m2
12 p/anal. Ściany z bloczków betonu komórkowego grubości 15 cm rys.k.03 $0,35*(2,00*4+1,75*2+0,15*2+1,62*2)$ = 5,264	~5,26		m2
13 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	6		szt
14 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1		szt
15 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - komin dwukanałowy $4,45+0,12$ = 4,57	~4,57		m
16 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm $0,46*0,35$ = 0,161	~0,16		m2
17 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm $2,90*3,32$ = 9,628	~9,63		m2
18 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, bloczkami z betonu komórkowego a.01 $0,24*1,20*1,25$ = 0,36	~0,36		m3
19 Rozebranie ścian z pustaków PGS, na zaprawie cementowo-wapiennej a.0.1 $1,61*2,30*0,24$ = 0,88872	~0,89		m3
20 Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15 cm grubości, zaprawa cem-wap $3,15*1,50$ = 4,725	~4,73		m2
21 Belki i podciągi żelbetowe B-25, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompa k.02/a i k.05 $0,24*0,25*(1,28+1,11+1,61+0,93+1,13*2+0,63*2)$ = 0,507	~0,507		m3
22 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe B-25 w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m k.02a i k.06 $3,32*0,25*0,24*4+3,24*0,25*0,24*4+3,24*0,42*0,24$ = 1,900992 k.03 i k.07 $(3,80-3,45)*0,15*0,20*3+(3,80-3,37)*0,15*0,20*4$ = 0,0831	~1,984		m3
23 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe B-25 w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m k.05 w-2,1 $0,24*0,25*16,40$ = 0,984 k.03 w-1,1 $0,15*0,20*16,40$ = 0,492	~1,476		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
24 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm						
k.04/a+05+06+07 $\frac{(10+35,4+41,9+19,3)}{1000} = 0,1066$				~0,107		t
25 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm						
k.04/a+05+06+07 $\frac{(331,9+255,3+120,6+128,0+66,8)}{1000} = 0,9026$				~0,903		t
26 p/anal. Strop z blachy trapezowej TR 130/0,88						
p2 $\frac{6,50*3,44}{1} = 22,36$				~22,36		m2
27 anal. Izolacje z folii paroszczelnej; izolacja pozioma - folia PE				22,36		m2
28 Izolacje cieplne z wełny mineralnej 115/200 MONROCK MAX gr 20 cm; pozioma				22,36		m2
29 anal. Pokrycie z membrany dachowej PCV RHENOFOL CV 1,2 mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						
p2 $\frac{6,50*3,44+(4,00-3,37-0,05-0,20+0,40)*6,50*2+(5,00-3,37-0,05-0,20+0,40)*3,74}{1} = 39,1572$				~39,16		m2
2 Roboty wykończeniowe						
30 Okna PCV ciepły w/g zestawienia na rys.B-974.A.05				7		szt
31 Zestaw okiennno-drzwiowy aluminiowy Z1 w/g opisu na rys.B-974.A.05				2		szt
32 Okienko podawcze 1 w/g opisu na rys.B-974.A.05				2		szt
33 Okienko podawcze 2 w/g opisu na rys.B-974.A.05				1		szt
34 Drzwi aluminiowe D1 w/g opisu na rys.B-974.A.05				1		szt
35 Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz2 w/g opisu na rys.B-974.A.05				1		szt
36 Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji						
a.01 1/8 + 1/9 $\frac{3,20*(3,26*2+3,07*2)*2+3,20*0,13}{1} = 81,44$				~81,44		m2
37 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany						
$\frac{3,26*3,07*2}{1} = 20,0164$				~20,02		m2
38 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2						
p1 $\frac{3,26*6,26}{1} = 20,4076$				~20,41	2,00	m2
39 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho,				20,02		m2
40 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro				20,02		m2
41 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm				20,02	3,00	m2
42 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				20,02		m2
43 Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych				20,02		m2
44 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				81,44		m2
3 Roboty zewnętrzne						
45 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-70 gr.15 cm, izolacje pionowe, na zaprawie						
S2 $\frac{4,12*(6,50*2+3,74)}{1} = 68,9688$				~71,45		m2
$\frac{1,00*2,48}{1} = 2,48$						
46 Licowanie płytkami klinkierowymi INFATEC						
S1 $\frac{0,13*(6,50*2+3,74)}{1} = 2,1762$				~14,87		m2
$\frac{5,12*2,48}{1} = 12,6976$						

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
47 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wyprawa na ścianach płaskich						
S2	$4,12 * (6,50 * 2 + 0,78 * 2)$	=	59,9872	~60,96		m2
	$0,80 * (0,36 * 2 + 0,25 * 2)$	=	0,976			
48 Obrzeża betonowe						
A.01	$1,17 * 4 + 4,99 + 1,72 + 0,35$	=	11,74	~11,74		m
49 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej						
A.01	$1,17 * (0,35 + 4,58 + 1,72 + 0,35)$	=	8,19	~8,19		m2