
PRZEDMIAR ROBÓT G.1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45213000-3	Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : PRACE BUDOWLANE NA TERENIE KD "BARBARA"
ADRES INWESTYCJI : 43-190 Mikołów, ul. Podleska 72
INWESTOR : Główny Instytut Górnictwa
ADRES INWESTORA : 40-166 Katowice, pl. Gwarków 1
BRANŻA : Roboty budowlane - Budynek G - Zwarciownia

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Madetko
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-11

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-11

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST:

Przedmiar Robót dla wykonania robót budowlanych remontowych w budynku G "Zwarciowni" na terenie KD "Barbara" w Mikołowie.

Przedmiar Robót obejmuje swym zakresem:

- rozbiórke istniejącej posadzki betonowej wraz z kanałami,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej w zakresie przedstawionym na rys. G.1/4
- wykonanie wykopów pod warstwy nowej posadzki wewnątrz budynku,
- wykonanie przebić w ścianie dla osadzenia stolarki drzwiowej, zgodnie z rys. G.1/4
- wykonanie posadzki betonowej gr 18 zbrojonej prętami stalowymi d=8mm z warstwą wykończeniową z zatartej suchej posypki mineralnej,
- dostawę i montaż okien PCV zgodnie z rys. nr G.1/9
- dostawę i montaż drzwi stalowych zgodnie z rys. G.1/9
- dostawę i montaż drzwi stalowych zgodnie z rys. G.1/9
- dostawę i montaż bramy rolowanej zewnętrznej zgodnie z rys. nr G.1/10
- uzupełnienie istniejących tynków na ścianach (założono 15% ogólnej powierzchni tynków),
- przetarcie istniejących tynków na ścianach, słupach i sufitach,
- zaślepienie wnęk okiennych płytą gipsowo-kartonową na podkonstrukcji,
- zamurowanie wnęk bloczkami ceramicznymi (cegłą ceramiczną),
- zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami ceramicznymi (cegłą ceramiczną)
- wykonanie tynków cementowo-wapiennych na zamurowanych wnękach i otworach drzwiowych,
- dwukrotne malowanie farbą lateksową ścian i sufitów
- wykonanie opaski wokół okien ze styropianu gr. 3 cm, z wykonaniem tynku oraz pomalowaniem

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PRZEDMIARU:

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury

z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072) na podstawie dokumentacji technicznej Projektu Wykonawczego wg rysunków G.1/1 ÷ G.1.11

3. PODSTAWA WYCENY

Przedmiar robót opracowano metodą szczegółową w oparciu o następujące wydawnictwa:

Katalog Nakładów Rzeczowych (KNR) nr: 2-02 (wyd. WACETOB), 2-22, 4-01 (wyd. WACETOB), 0-19, BC-02

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace budowlane na terenie KD "Barbara" w Mikołowie. Budynek "G" - Zwarciownia						
1			Roboty rozbiórkowe i wyburzenia			
1.1			- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej			
1 d.1.1	B-01	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <brama stalowa z naświetlem> 2.06*3.60 <drzwi stalowe przeszkłone> 1.20*2.12	m ² m ² m ²	 7.42 2.54	
					RAZEM	9.96
1.2			- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej			
2 d.1.2	B-01	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <okno> 2.14*2.45 <okno> 2.25*2.45 <okno> 2.70*1.33+2.70*2.49+2.70*1.33	m ² m ² m ² m ²	 5.24 5.51 13.90	
					RAZEM	24.65
1.3			- przebicie otworów dla wykonania drzwi			
3 d.1.3	B-01	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ściany z cegły dla osadzenia drzwi 2.30*1.18*0.75-1.18*0.75*1.15	m ³ m ³	 1.02	
					RAZEM	1.02
4 d.1.3	B-01	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu poz.3	m ³ m ³	 1.02	
					RAZEM	1.02
1.4			- rozbiórka posadzki betonowej			
5 d.1.4	B-01	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <posadzka w pomieszczeniu zwarciowni> 9.30*0.30*8.72 <ściany kanałów w posadzce> 8.72*0.30*0.60+8.32*0.30*0.60+2.78*0.60*0.30+5.51*0.60*0.30*2+0.75*0.60*0.30+7.34*0.60*0.30+4.16*0.60*0.30+1.56*0.60*0.30*2+2.97*0.60*0.30+0.60*0.60*0.30+1.20*0.60*0.30+0.65*0.60*0.30 <próg do poz. -0,28> 2.06*0.28*0.42 <próg do poz. -0,20> 1.18*0.20*0.75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 24.33 9.29 0.24 0.18	
					RAZEM	34.04
6 d.1.4	B-01	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.5	m ³ m ³	 34.04	
					RAZEM	34.04
2			Roboty ziemne wewnątrz budynku			
7 d.2	B-02	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 9.30*0.35*8.72	m ³ m ³	 28.38	
					RAZEM	28.38
8 d.2	B-02	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.7	m ³ m ³	 28.38	
					RAZEM	28.38
3			Wywóz gruzu i ziemi			
9 d.3	B-01; B-02	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 5 km poz.1*0.05+poz.2*0.05+poz.3+poz.5+poz.7	m ³ m ³	 65.17	
					RAZEM	65.17
4			Warstwy podposadzkowe z piasku			
10 d.4	B-02	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - warstwa piasku zagęszczona mechanicznie 9.30*0.30*8.72	m ³ m ³	 24.33	
					RAZEM	24.33
5			Posadzka betonowa			
11 d.5	B-03.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu C8/10 gr. 10 cm 9.30*0.10*8.72+2.06*0.10*0.42	m ³ m ³	 8.20	
					RAZEM	8.20
12 d.5	B-15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 9.30*8.72+2.06*0.42	m ² m ²	 81.96	
					RAZEM	81.96

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.5	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzki z prętów d=8mm (20*8.72+18*9.30)*0.40/1000	t t	 0.137	
					RAZEM	0.137
14 d.5	B-03.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 9.30*8.72+2.06*0.42+0.75*1.18	m ² m ²	 82.85	
					RAZEM	82.85
15 d.5	B-03.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 13 cm ponad 5 cm Krotność = 13 9.30*8.72+2.06*0.42+0.75*1.18	m ² m ²	 82.85	
					RAZEM	82.85
16 d.5	B-15	KNR BC-02 0412-04 analogia	Zacierana sucha posypka mineralna 9.30*8.72+2.06*0.42+0.75*1.18	m ² m ²	 82.85	
					RAZEM	82.85
6			Roboty murarskie i murowe			
17 d.6	B-05	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Zamurowanie wnęk i otworów po wykuciach z bloczków ceramicznych gr 11,5cm <zamurowanie wnęk> 1.25*2.11+1.17*2.11 <dwustronne zamurowanie otworu po zdemontowanych drzwiach> 1.20*2.12*2	m ² m ² m ²	 5.11 5.09	
					RAZEM	10.20
7			Osadzenie nowej stolarki drzwiowej, okiennej i bramy			
7.1			- dostawa i montaż okien			
18 d.7.1	B-09	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <wg rysunku G.1/9 okno O1> 2.10*2.45 <wg rysunku G.1/9 okno O2> 2.14*2.45	m ² m ² m ²	 5.14 5.24	
					RAZEM	10.38
19 d.7.1	B-09	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2.10*0.125+2.26*0.25+0.125*2.13+0.25*2.15	m ² m ²	 1.63	
					RAZEM	1.63
20 d.7.1	B-09	KNR-W 2-02 0514-03	Parapety z blachy stalowej ocynkowanej 0.145*2.10+0.27*2.26+0.145*2.13+0.27*2.15	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
7.2			- dostawa i montaż drzwi			
21 d.7.2	B-09	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <wg rysunku G.1/9 drzwi D1> 0.90*2.05	m ² m ²	 1.84	
					RAZEM	1.84
22 d.7.2	B-09	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe <wg rysunku G.1/9 drzwi D2> 0.9*2.35	m ² m ²	 2.12	
					RAZEM	2.12
7.3			- dostawa i montaż bramy			
23 d.7.3	B-09	KNR-W 2-02 1032-01 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy zewnętrznej rolowanej 3.03*4.36	m ² m ²	 13.21	
					RAZEM	13.21
8			Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych			
24 d.8	B-12	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - zaślepienie wnęk okiennych płytą g-k na podkonstrukcji 2.70*1.33+2.70*2.49+2.70*1.33	m ² m ²	 13.90	
					RAZEM	13.90
9			Roboty tynkowe			
25 d.9	B-11	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu <założono 15% ogólnej powierzchni ścian do uzupełnienia> (8.72*4.20*2+9.30*4.20*2-1.25*2.11-1.17*2.11-1.20*2.12-2.70*1.33-2.70*2.49-2.7*1.33-2.10*2.45-2.14*2.45-0.9*2.05-1.20*2.12-0.9*2.35-2.18*3.60+0.30*3.73*4*2)*0.15	m ² m ²	 17.10	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17.10
26	B-11	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 8.72*4.20*2+9.30*4.20*2-1.25*2.11-1.17*2.11-1.20*2.12-2.70*1.33-2.70*2.49-2.7*1.33-2.10*2.45-2.14*2.45-0.9*2.05-1.20*2.12-0.9*2.35-2.18*3.60+0.30*3.73*4*2-poz.25+4.20*9.96	m ² m ²	138.76	
					RAZEM	138.76
27	B-11	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 8.72*9.30+9.30*0.47*2+8.72*0.47*2*2	m ² m ²	106.23	
					RAZEM	106.23
28	B-11	KNR-W 4-01 0711-03	Wykonanie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na zamurowanych wnękach i otworach drzwiowych 1.20*2.12+1.25*2.11+1.17*2.11	m ² m ²	7.65	
					RAZEM	7.65
29	B-11	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach drzwi i bramy 3.60+2.06+3.60+2.30+1.0+2.30+2.05+1.0+2.05+1.20*2.12	m m	22.50	
					RAZEM	22.50
10			Roboty malarskie			
30	B-14	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.72*9.30+9.30*0.47*2+8.72*0.47*2*2+4.20*9.96	m ² m ²	148.06	
					RAZEM	148.06
31	B-14	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 8.72*4.20*2+9.30*4.20*2	m ² m ²	151.37	
					RAZEM	151.37
11			Roboty elewacyjne			
32	B-09	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian gr 3 cm z 1 warstwą siatki 0.25*(2.33+2.40+2.33+2.40+2.30+2.40+2.30+2.40)	m ² m ²	4.72	
					RAZEM	4.72
33	B-14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie pasów tynków na ościeżach farbą lateksową poz.32	m ² m ²	4.72	
					RAZEM	4.72