

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8,
45111100-9,
45111291-4

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku baraku Uniwersytetu Ekonomicznego wraz z wykonaniem ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul.Bogucicka 14 A
INWESTOR : UNIWERSYTET EKONOMICZNY W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 50
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : S.Jaskelewicz - na podstawie opracowania Biura Usługi Inżynierjno-budowlane mgr inż. Joanna Sowa (budowlana)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia


S.Jaskelewicz
Biuro Usług Inżynierskich
ul. Katowicka 105/83

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8, 45111100-9, 45111291-4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 B - 1 d.1	KNR 2-25 0309-01 wycena indywidualna		Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa - zabezpieczenie terenu rozbiórki 82*1,5	m ²	123.00	
2 "	KNR 2-25 0309-02 analogia		Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie - zabezpieczenie terenu rozbiórki 82*1,5	m ²	RAZEM	123.00
3 "	KNR 5-15 1006-01 analogia		Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych - analogia budowa i rozbiórka - zabezpieczenie terenu rozbiórki 67.2	m	123.00	123.00
4 "	KNR 9 0202-06 analogia		Demontaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - analogia odłączenie instalacji elektrycznej 2	szt.	RAZEM	67.20
5 "	KNR 2-25 0519-01 analogia		Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych wykonane sposobem studniarskim do głębokości 2 m - budowa - analogia studnia kablowa telekomunikacyjna SK-1 1	kpl.	2.00	2.00
6 "	KNR 5-10 0402-01 analogia		Montaż w kanałach lub tunelach muf żeliwnych przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami miedzianymi o przekroju do 95 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia zabezpieczenie kabla zasilającego w studziencie 1	kpl.	1.00	1.00
7 "	KNR-W 4-03 1202-02 analogia		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia sprawdzenie skuteczności odcięcia zasilania 10	szt.	RAZEM	1.00
8 "	KNR 4-02 0111-04 analogia		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 65 mm - analogia odcięcie przyłącza wodociągowego 1	szt.	10.00	10.00
9 "	KNR 4-04 0705-02		Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 5	szt.	RAZEM	1.00
10 "	KNR 4-04 0705-05		Demontaż misek klozetowych fajansowych 2	szt.	5.00	5.00
11 "	KNR 4-04 0707-06 analogia		Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000 do 2000 mm - analogia demontaż grzejników rurowych 4	szt.	2.00	2.00
12 "	KNR 4-04 0704-02 analogia		Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego - analogia demontaż instalacji c.o. 44	zesp.	4.00	4.00
				m	RAZEM	44.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-16 0310-08 z.sz.2.3. 9903-2 analogia	IZOLACJA O GRUBOŚCI 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 57-89 mm - demontaż demolacyjny - analogia rozbiórka izolacji R=0,3	m ²			
		(43+2.5)*0.6	m ²		27.30	
					RAZEM	27.30
14 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m			
		60	m		60.00	
					RAZEM	60.00
15 d.1	KNR 4-01 1305-01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - analogia demontaż fragmentu starego ogrodzenia	szt.			
		30	szt.		30.00	
					RAZEM	30.00
16 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.			
		2	szt.		2.00	
					RAZEM	2.00
17 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.			
		16	szt.		16.00	
					RAZEM	16.00
18 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.			
		4	szt.		4.00	
					RAZEM	4.00
19 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²			
		2.7*2.3*2+3.17*2.05+2.1*2.05+1*2.05*2+1.1*2.05	m ²		29.58	
					RAZEM	29.58
20 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
		44+12.55*2*0.5	m ²		56.55	
					RAZEM	56.55
21 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
		44*2	m		88.00	
					RAZEM	88.00
22 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			
		4*2.7	m		10.80	
					RAZEM	10.80
23 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - śr. 3 wy	m ²			
		552.2	m ²		552.20	
					RAZEM	552.20
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²			
		1	m ²		1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych o grubości do 10 cm - analogia rozbiórka płyt dachowych wraz ze szlichtą cementową	m ³			
		552.2*0.07	m ³		38.65	
					RAZEM	38.65
26 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³			
		0.6*0.4*3.6	m ³		0.86	
					RAZEM	0.86
27 d.1	KNR AT-99 0401-02 analogia	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji żelbetonowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość - analogia rozbiórka żelbetonowych belek, podciągów, słupów itp.	m ³ kons- trukcji m ³ kons- trukcji			
		(0.3*0.25)*(44.3*3+11.9*5)+(0.7*0.45)*2.3*28			34.72	
					RAZEM	34.72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 "						
d.1	KNR 4-04 0601-01 analogia	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny, przy rozbiórce całkowitej budynku lub kondygnacji - analogia rozebranie ścianek pełnych o gr. 1/2 cegły, murów, słupów z cegły i bloczków $0.12*((2.78*2+2.01*2+4.25+3+5.63+5.66)*2.68-4*(0.8*2)+(1.53*2+1.13+1.25+1.24+2.9+6.36)*2.68-4*1.6)$ $0.3*(44*2*2.3+12.55*2*2.68-37.91+18.39*2.65+2.68*(5.48+11.95+5.69+9.15+0.3)*2*1.6+2.68*(11.95+6.4))+0.56*(2.68*(11.95+3.05+1.46)-3*1.6)-(0.7*0.45)*2.3*28$ $(0.6*0.3)*(44*3+12.55*5)$	m³	12.64		
				m³	125.86	
				m³	35.06	173.56
29 "					RAZEM	
d.1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - analogia mechaniczne rozebranie posadzek 479.2*0.07	m³	33.54	33.54	33.54
30 "					RAZEM	
d.1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - analogia rozebranie podłoża z betonu żwirowego 403.2*0.08	m³	32.26	32.26	32.26
31 "					RAZEM	
d.1	KSNR 1 0205-02 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gruncie kat. III-IV - analogia odsłonięcie ścian fund. $0.5*(0.15+0.65)*0.5*(44*3+12.55*5)$	m³	38.95	38.95	38.95
32 "					RAZEM	
d.1	KNR 15-01 0201-05 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm - analogia rozbiórka ław fundamentowych $(0.6*0.3)*(44*3+12.55*5)$	m³	35.06	35.06	35.06
33 "					RAZEM	
d.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia zasypianie gruzem z rozbiórki - przestrzenie fundamentowe 64.24	m³	64.24	64.24	64.24
34 "					RAZEM	
d.1	kalk. własna	Dodatek utylizacyjny-(transport+utylizacja papy) $(\text{poz. } 23*0.005*3)*1.1$	t	9.11	9.11	9.11
35 "					RAZEM	
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $(\text{poz. } 16+\text{poz. } 17+\text{poz. } 18)*0.08*0.1+\text{poz. } 19*0.01+\text{poz. } 20*0.0006+\text{poz. } 21*2*3.14*0.05*0.0006*0.5+\text{poz. } 22*2*3.14*0.05*0.0006+\text{poz. } 24*0.05+\text{poz. } 25+\text{poz. } 26+\text{poz. } 27+\text{poz. } 28+\text{poz. } 29*0.07+\text{poz. } 30+\text{poz. } 32$	m³	318.02	318.02	318.02
36 "					RAZEM	
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 9km Krotność = 9 poz.35	m³	318.02	318.02	318.02
37 "					RAZEM	
d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie poz.35*1.2	t	381.62	381.62	381.62
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU		RAZEM	381.62
38 "						
d.2	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- analogia wyrównanie powierzchni 44*12.55	m²	552.20	552.20	552.20
39 "					RAZEM	
d.2	KNR 2-01 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - analogia dowóz humusu 0.15*(44*12.55)	m³	82.83	82.83	82.83

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	"	KNR 2-01 0214-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - analogia dowóz humusu - dalsze 9 km Krotność = 18 poz. 39	m ³	RAZEM	82.83
41	"	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz. 39	m ³	RAZEM	82.83
42	"	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia wysiew trawy na terenie rozbiórki poz. 38	m ²	RAZEM	82.83
3				m ²	552.20	
					RAZEM	552.20
43	"	kalk. własna	OGRODZENIE Kompletny system ogrodzeniowy na słupach stalowych betonowanych w gruncie np.: BETAFENCE system 3D panele NYLOFOR 3D, h= 1530 mm (zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk+powłoka poliestrowa) lub równorzędny - nawiazanie do istniejącego ogrodzenia - dostawa i montaż 80	m	80.00	
44	"	kalk. własna	Furtka 1-skrzydłowa z kompletem zawiasowo-zamkowym (zamek elektromagnetyczny), h x l = 1530 x 1000 mm, np.: BETAFENCE Robusta Medium 3D, wypełnienie z paneli NYLOFOR 3D, (zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk+powłoka poliestrowa) lub równorzędny - nawiazanie do istniejącego ogrodzenia - dostawa i montaż 1	kpl.	RAZEM	80.00
45	"	kalk. własna	Brama 2-skrzydłowa z kompletem zawiasowo-zamkowym, h x l = 1530 x 5000 mm, np.: BETAFENCE Robusta Medium 3D, wypełnienie z paneli NYLOFOR 3D, (zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk+powłoka poliestrowa) lub równorzędny - nawiazanie do istniejącego ogrodzenia - dostawa i montaż 1	kpl.	RAZEM	1.00
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00