

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA RAMPY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z REMONTEM NAWIERZCHNI PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU BIBLIOTEKI

ADRES INWESTYCJI : CIESZYN, UL. NIEMCEWICZA 8

INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI

ADRES INWESTORA : 40-007 KATOWICE UL. BANKOWA 12

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

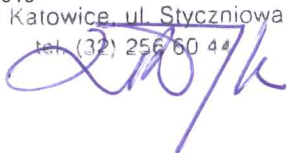
INWESTOR :

**ARCHITEKTONICZNE
USŁUGI PROJEKTOWE**

Data opracowania
sierpień 2016
Zbigniew M. Drapa
40-305 Katowice, ul. Styczniowa 25 B

Data zatwierdzenia

tel. (32) 256 60 44



SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nr S.01	1	14
2	ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nr S.01	15	31
3	ROBOTY DROGOWE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nr S.01	32	44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nr S.01			
1	d.1 kalk. własna	Roboty pomiarowe, obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1 kalk. własna	Demontaż wycieraczki stalowej o wymiarach 1,74m x 1,02m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-31 d.1 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu do odzysku <rys.3: poz.11>10,25	m		
			m	10,25	
				RAZEM	10,25
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <rys.3: poz.11>10,25*(0,3*0,1+0,15*0,15)	m ³		
			m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
5	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <rys.3: poz.02>1,84*3,15+(2,26+3,15)*0,5*0,92	m ²		
			m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
6	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 28 cm <rys.3: poz.02>1,84*3,15+(2,26+3,15)*0,5*0,92	m ²		
			m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
7	KNR 2-31 d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm <rys.3: poz.02>1,84*3,15+(2,26+3,15)*0,5*0,92	m ²		
			m ²	8,28	
				RAZEM	8,28
8	KNR 2-31 d.1 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm <rys.3: poz.03>21,2	m ²		
			m ²	21,20	
				RAZEM	21,20
9	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm <rys.3: poz.03>21,2	m ²		
			m ²	21,20	
				RAZEM	21,20
10	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu do odzysku <rys.3: poz.04>2,04*1,81+0,88*1,44	m ²		
			m ²	4,96	
				RAZEM	4,96
11	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek <rys.3: poz.05>2,67*5,98+1,74*0,21 - 3,37*0,38	m ²		
			m ²	15,05	
				RAZEM	15,05
12	KNR-W 4-01 d.1 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <rys.3: poz.09>1,2*(0,8*0,3+0,05*0,44)	m ³		
			m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
13	d.1 kalk. własna	Wywiezie gruzu (masy asfaltowo - mineralne) samochodami na wysypisko wg decyzji Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji (poz.8*0,12)*1,4	m ³		
			m ³	3,56	
				RAZEM	3,56
14	d.1 kalk. własna	Mechaniczne załadowanie gruzu betonowego i kruszywa z robót rozbiórkowych nawierzchni i podbudowy oraz odwiezienie samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z kosztami jego składowania (poz.4+poz.5*0,06+poz.6*0,28+poz.7*0,1+poz.9*0,3+poz.11*0,05+poz.12)*1,4	m ³		
			m ³	16,25	
				RAZEM	16,25
2		ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nr S.01			
15	KNR-W 2-01 d.2 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III <rys.3: poz.08-część>(3,25+1,65)*0,5*6,65*0,42 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	6,84	
			m ³	6,84	
		<wykop pod mur betonowy>2*5,0*(1,5+2*0,5)*0,68*80%	m ³	13,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m ³	13,60	
				RAZEM	20,44
16 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m poz.15B*20%	m ³		
			m ³	2,72	
				RAZEM	2,72
17 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z betonu C12/15 5,0*0,2*0,1*2	m ³		
			m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
18 d.2	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) z betonu C20/25 5,0*(1,1+1,4)*0,5*2	m ²		
			m ²	12,50	
				RAZEM	12,50
19 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,3	t		
			t	0,30	
				RAZEM	0,30
20 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 5,0*0,2*2	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.20	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5,0*(1,0+1,3)*0,5*2	m ²		
			m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
23 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.22	m ²		
			m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
24 d.2	KNR 9-03 0401-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30/30 cm sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte <rys.4: poz.06>5,0*(0,2*2+0,15)*2 <rys.3: poz.09>0,8*0,3*2	m ²		
			m ²	5,50	
			m ²	0,48	
				RAZEM	5,98
25 d.2	kalk. własna	Naprawa stopni betonowych zewnętrznych 2,37*(0,32+0,14)*3	m ²		
			m ²	3,27	
				RAZEM	3,27
26 d.2	kalk. własna	Renowacja posadzek lastrykowych z naprawą pęknięć, uzupełnieniem ubytków i wyczyszczeniem <rys.4: poz.08>2,37*6,02+1,74*0,21+(2,37*0,14)*3	m ²		
			m ²	15,63	
				RAZEM	15,63
27 d.2	KNR-W 2-02 2112-01 z.sz. 5.3. analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - roboty renowacyjne - płytki z granitu płomiennikowego o wymiarach 35x35x2 cm na posadzce wraz ze stopnicami i podstopnicami <rys.4: poz.01>2,67*5,98+1,74*0,21+(2,75+3,29+2,43+2,93)*0,15 - 1,53*0,38	m ²		
			m ²	17,46	
				RAZEM	17,46
28 d.2	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe wys. 1,1m z rur fi 42,4 mm ze stali nierdzewnej mocowana na kotwy wklejane (poręcze na wysokości 75 i 90 cm) wg projektu wykonawczego 5,6*2	m		
			m	11,20	
				RAZEM	11,20
29 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej, stalowej, ocynkowanej ogniowo, antypoślizgowej o wymiarach 1,0m x 1,6m wg dokumentacji projektowej 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15B+poz.16 - poz.17 - 5,0*0,68*0,15*2	m ³	15,10	
31	d.2 kalk. własna	Wywóz pozostałej ziemi z wykopów na wysypisko na odległość wg wykonawcy łącznie z kosztem składowania	m ³	RAZEM	15,10
		poz.15+poz.16 - poz.30	m ³	8,06	
3		ROBOTY DROGOWE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nr S.01		RAZEM	8,06
32	d.3 kalk. własna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<rys.4: poz.03, 04, 05>37,47 + (5,0*1,2) + (6,65*0,12)	m ²	44,27	
				RAZEM	44,27
33	KNR 2-31 d.3 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<rys.4: poz.03, 04, 05>37,47 + (5,0*1,2) + (6,65*0,12)	m ²	44,27	
				RAZEM	44,27
34	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		<rys.4: poz.03, 04, 05>37,47 + (5,0*1,2) + (6,65*0,12)	m ²	44,27	
				RAZEM	44,27
35	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<rys.4: poz.03, 05>37,47	m ²	37,47	
				RAZEM	37,47
36	KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - podbudowa o gr. od 20 cm do 50 cm (średnio 35 cm)	m ²		
		<rys.4: 04>(5,0*1,2)	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
37	NNRNKB 231 d.3 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - kolor szary	m ²		
		<rys.4: poz.03>37,47	m ²	37,47	
				RAZEM	37,47
38	NNRNKB 231 d.3 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - kolor czerwony	m ²		
		<rys.4: 04>5,0*1,2	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
39	d.3 kalk. własna	Obramowania chodników z palisady betonowej 12x12x40 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<rys.4: 05>6,65	m	6,65	
				RAZEM	6,65
40	d.3 kalk. własna	Czyszczenie i renowacja kostki betonowej i krawężników z demontażu i przygotowanie do dalszej zabudowy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
41	NNRNKB 231 d.3 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka odzyskana z demontażu	m ²		
		<rys.4: poz.10>2,04*1,81+0,88*1,44	m ²	4,96	
				RAZEM	4,96
42	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<rys.4: poz.11>10,25*(0,3*0,1+0,15*0,15)	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
43	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik odzyskany z demontażu	m		
		<rys.4: poz.11>10,25	m	10,25	
				RAZEM	10,25
44	d.3 kalk. własna	Oczyszczenie, uzupełnienie trawy i przywrócenie do stanu pierwotnego skarpy z niską zielenią	m ²		
		<rys.4: poz.12>6,65*5,0	m ²	33,25	
				RAZEM	33,25