

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Parkingi
45233226-9 Drogi dojazdowe
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu - drogi i parkingi wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Dębinki 7 (budynek Nr 15)
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Drogi wewnętrzne					
1		DZIAŁ V - ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CPV 45100000-8			
1.1		ELEMENT 5.1 - DROGI			
1.1.1		ROZDZIAŁ 5.1.1 - Rozbiórki			
1.1.		Nawierzchnia bitumiczna			
1.1.					
1 d.1. 1.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		314,00	m ²	314,00	
				RAZEM	314,00
2 d.1. 1.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
	istniejąca nawierzchnia	poz.1	m ²	314,00	
				RAZEM	314,00
1.1.		Nawierzchnia z kostki betonowej			
1.2					
3 d.1. 1.1.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		52,00	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
1.1.		Krawężniki i obrzeża			
1.3					
4 d.1. 1.1.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		327,00	m	327,00	
				RAZEM	327,00
5 d.1. 1.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.4*0,25	m ³	81,75	
				RAZEM	81,75
1.1.		Wywóz i utylizacja			
1.4					
6 d.1. 1.1.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia nawierzchnia - asfalt	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 16 km - odwóz na wysypisko Szadółki - 16 km	m ³		
		poz.1*(0,04+0,04)	m ³	25,12	
		A (suma częściowa)			
	nawierzchnia - kostka brukowa	poz.3*0,08	m ³ m ³	25,12 4,16	
		B (suma częściowa)			
	nawierzchnia - krawężnik	poz.4*(0,20*0,30)	m ³ m ³	4,16 19,62	
		C (suma częściowa)			
	ława pod krawężnik	poz.5	m ³ m ³	19,62 81,75	
		D (suma częściowa)	m ³	81,75	
				RAZEM	130,65
7 d.1. 1.1.4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - asfalt	m ³		
		poz.6A	m ³	25,12	
				RAZEM	25,12
8 d.1. 1.1.4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - kostka brukowa	m ³		
		poz.6B	m ³	4,16	
				RAZEM	4,16
9 d.1. 1.1.4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - krawężniki	m ³		
		poz.6C	m ³	19,62	
				RAZEM	19,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 1.1.4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - gruz budowlany	m ³		
		poz.6D	m ³	81,75	
				RAZEM	81,75
1.1.2		ROZDZIAŁ 5.1.2 - Roboty ziemne			
1.1. 2.1		Nawierzchnia z kostki betonowej - jezdnia, miejsca parkingowe			
11 d.1. 1.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
	nawierzchnia jezdni	475,00	m ²	475,00	
	nawierzchnia parkingów	252,00	m ²	252,00	
	nawierzchnia parkingów dla niepełnosprawnych	48,00	m ²	48,00	
				RAZEM	775,00
12 d.1. 1.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.11	m ²	775,00	
				RAZEM	775,00
1.1. 2.2		Nawierzchnia z kostki betonowej - chodnik			
13 d.1. 1.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m ²		
		299,00	m ²	299,00	
				RAZEM	299,00
14 d.1. 1.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.13	m ²	299,00	
				RAZEM	299,00
1.1. 2.3		Nawierzchnia - opaska z kruszywa			
15 d.1. 1.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		52,00	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
16 d.1. 1.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.15	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
1.1. 2.4		Wywóz i utylizacji			
17 d.1. 1.2.4	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km grunt kat. IV	m ³		
	- odwóz na wysypisko Szadółki - 16 km				
	nawierzchnia jezdni	poz.11*0,31	m ³	240,25	
	nawierzchnia chodników	poz.13*0,24	m ³	71,76	
	opaska z kruszywa	poz.14*0,25	m ³	74,75	
				RAZEM	386,76
18 d.1. 1.2.4	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - ziemia z wykopów	m ³		
		poz.17	m ³	386,76	
				RAZEM	386,76
1.1.3		ROZDZIAŁ 5.1.3 - Podbudowy			
1.1. 3.1		Nawierzchnia z kostki betonowej - jezdnia, miejsca parkingowe			
19 d.1. 1.3.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		poz.11	m ²	775,00	
				RAZEM	775,00
20 d.1. 1.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20.00 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	775,00	
				RAZEM	775,00
1.1.		Nawierzchnia z kostki betonowej - chodnik			
3.2					
21	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.1.	0101-01				
1.3.2	analogia				
		poz.13	m ²	299,00	
				RAZEM	299,00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm			
1.3.2					
		poz.13	m ²	299,00	
				RAZEM	299,00
1.1.		Nawierzchnia - opaska z kruszywa			
3.3					
23	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.1.	0101-01				
1.3.3	analogia				
		poz.15	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10.00 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
1.3.3	0105-02				
		poz.15	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
1.1.4		ROZDZIAŁ 5.1.4 - Nawierzchnie dróg			
1.1.		Nawierzchnia z kostki betonowej - jezdnia, miejsca parkingowe			
4.1					
25	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0316-01	- kostka betonowa			
1.4.1	analogia				
		poz.11	m ²	775,00	
				RAZEM	775,00
1.1.5		ROZDZIAŁ 5.1.5 - Nawierzchnie chodników			
1.1.		Nawierzchnia z kostki betonowej - chodnik			
5.1					
26	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0321-01				
1.5.1	analogia				
		poz.13	m ²	299,00	
				RAZEM	299,00
1.1.		Nawierzchnia - opaska z kruszywa			
5.2					
27	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
d.1.	0203-03				
1.5.2					
		34,50*1,50*0,15	m ³	7,76	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		34,50	m ³	7,76	
			m	34,50	
				RAZEM	34,50
28	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m		
d.1.	0203-04	Krotność = 7			
1.5.2		34,50*1,50*0,15	m ³	7,76	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		34,50	m ³	7,76	
			m	34,50	
				RAZEM	34,50
1.1.6		ROZDZIAŁ 5.1.6 - Elementy dróg i chodników			
1.1.		Krawężnik betonowy 15x30x100 cm			
6.1					
29	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-05				
1.6.1					
		327	m	327,00	
				RAZEM	327,00
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1.6.1					
		poz.29*(0,35*0,25-(0,15*0,15))	m ³	21,26	
				RAZEM	21,26
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.	0402-05				
1.6.1					
		15,7	m	15,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.31A*(0,35*0,25-(0,15*0,15))	m m³	15,70 1,02	
				RAZEM	1,02
32 d.1. 1.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.29	m	327,00	
				RAZEM	327,00
33 d.1. 1.6.1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		poz.31A	m	15,70	
				RAZEM	15,70
1.1. 6.2		Krawężnik betonowy 15x22x100 cm wtopiony			
34 d.1. 1.6.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
	krawężnik prosty	37,50+5,80+3,60	m	46,90	
				RAZEM	46,90
35 d.1. 1.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³		
		poz.34*(0,35*0,25-(0,15*0,15))	m³	3,05	
				RAZEM	3,05
36 d.1. 1.6.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.34	m	46,90	
				RAZEM	46,90
1.1. 6.3		Obrzeża chodnikowe 8x25x100 cm			
37 d.1. 1.6.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
38 d.1. 1.6.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
1.1.7		ROZDZIAŁ 5.1.7 - Malowanie linii			
1.1. 7.1		Linie rozdzielające - P1b			
39 d.1. 1.7.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m²		
	długość linii parkingowych	5,30*13+37,30	m	106,20	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	szerokość linii malowanej	0,12	m m	106,20 0,12	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.39A*poz.39B<szerokość linii>	m m²	0,12 12,74	
				RAZEM	12,74
1.1. 7.2		Miejsce postojowe dla niepełnosprawnych - P24			
40 d.1. 1.7.2	wycena indywidualna	Wykonanie oznakowań pionowych miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1. 1.7.2	KNR 2-31 0706-04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - oznakowanie grubowarstwowe	m²		
	- miejsce dla niepełnosprawnych				
	koperta	3,60*6,00*2	m²	43,20	
	przekątne	0,12*7,00*2*2	m²	3,36	
	obwód miejsca postoj.	0,12*(3,60*2+6,00*2)*2	m²	4,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	symbol osoby niepełnospr.	0,76*2	m ²	1,52	
				RAZEM	52,69
1.2		ELEMENT 5.2 - ZAKŁADANIE TERENÓW ZIELONYCH			
1.2.1		ROZDZIAŁ 5.2.1 - Trawniki			
42 d.1. 2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72,00	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
43 d.1. 2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.42*0,15	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
44 d.1. 2.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.43	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
45 d.1. 2.1	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej na budowę	m ³		
		poz.43	m ³	10,80	
				RAZEM	10,80
46 d.1. 2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		poz.42	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.2.2		ROZDZIAŁ 5.2.2 - Pielęgnacja 3 letnia			
47 d.1. 2.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.42	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
1.3		ELEMENT 5.3 - DFA			
1.3.1		Stojaki rowerowe			
48 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Stojaki rowerowe	szt		
		18,00	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
2		DZIAŁ VI - SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE - CPV 45230000-8			
2.1		ELEMENT 6.1 - SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1.1		Regulacja wpustów i studzienek			
49 d.2. 1.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.2. 1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00