

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej nr 2 do przepisów ppoż. - droga przeciwpożarowa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Maruszówny 10  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Żaglowa 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Trajdos - przeszacował  
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,356	km km	 0,356	
					RAZEM	0,356
2 d.1	KNR 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm za pomocą spycharek 0,344	km km	 0,344	
					RAZEM	0,344
<b>2</b>			<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH</b>			
3 d.2	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonej kruszywem / prefabrykatami betonowymi - Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej - nawierzchnia jezdni i nawierzchnia chodników. Średnia grubość 12 cm 224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224,000	
					RAZEM	224,000
4 d.2	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni drogi dojazdowej. Średnia grubość 10 cm 475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 475,000	
					RAZEM	475,000
5 d.2	KNR 2-31 0804-07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonej kruszywem - Rozebranie istniejącej podbudowy nawierzchni z kostki betonowej i nawierzchni bitumicznej. Średnia grubość 20 cm 699	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 699,000	
					RAZEM	699,000
6 d.2	Kalkulacja własna		Wywiezienie gruntu na legalne składowisko z kosztami utylizacji lub skaladowania 27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,000	
					RAZEM	27,000
7 d.2	KNR 2-31 0804-08		Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonej kruszywem / prefabrykatami betonowym Rozbiórki istn. chodników z płyt betonowych 50x50 cm gr. 7cm na podsypce cementowo – piaskowej o średniej grubości 4cm wraz z wywozem na składowisko i utylizacją – chodniki 376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376,000	
					RAZEM	376,000
8 d.2	KNR 4-04 1101-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z transportem „na legalne składowisko” - Wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo - piaskowej. Średnia grubość 12 cm 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,000	
					RAZEM	45,000
9 d.2	KNR 4-04 1101-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z transportem „na legalne składowisko” - Wywiezienie gruzu z rozbiórki podbudowy z kruszywa - podbudowa chodników z kostki betonowej i chodników z płyt betonowych. Średnia grubość 15 cm 600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 600,000	
					RAZEM	600,000
10 d.2	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 201	m m	 201,000	
					RAZEM	201,000
11 d.2	KNR 2-31 0813-04		Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
12 d.2	KNR 2-31 0812-01		Rozebranie ław pod krawężniki i oporniki z betonu 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,000	
					RAZEM	18,000
13 d.2	KNR 2-31 0812-01		Rozebranie schodów terenowych wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,000	
					RAZEM	24,000
14 d.2	Kalkulacja własna		Wywiezienie gruntu na legalne składowisko z kosztami utylizacji lub skaladowania 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,000	
					RAZEM	28,000
<b>3</b>			<b>JEZDNIA</b>			
15 d.3	KNR 2-01 0201-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,000	
					RAZEM	60,000
16 d.3	KNR 2-31 0102-01		Wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni wraz z profilowaniem - średnia głębokość koryta 30 cm 920	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 920,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	920,000
17	KNR 2-31 d.3 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 920	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	920,000	
					RAZEM	920,000
18	KNR 2-31 d.3 0106-04 (1)		warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 (Rm=5,0 MPa), gr. 15 cm 920	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	920,000	
					RAZEM	920,000
19	KNR 2-31 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa dróg dojazdowych i wewnętrznych 920	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	920,000	
					RAZEM	920,000
20	KNR 2-31 d.3 0511-03 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnie 920	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	920,000	
					RAZEM	920,000
<b>4</b>			<b>CHODNIKI</b>			
21	KNR 2-31 d.4 0102-01		Wykonanie koryta pod nawierzchnię chodników wraz z profilowaniem - średnia głębokość koryta 20 cm 177	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	177,000	
					RAZEM	177,000
22	KNR 2-31 d.4 0106-04 (1)		Warstwa ulepszonego podłoża doprowadzona do E2>=100Mpa z współk CBR>25% k>8/dobę 177	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	177,000	
					RAZEM	177,000
23	KNR 2-31 d.4 0106-04 (1)		warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 (Rm=5,0 MPa), gr. 15 cm 177	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	177,000	
					RAZEM	177,000
24	KNR 2-31 d.4 0511-04 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki 177	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	177,000	
					RAZEM	177,000
<b>5</b>			<b>DROGA POŻAROWA</b>			
25	KNR 2-31 d.5 0102-01		Wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni wraz z profilowaniem - średnia głębokość koryta 30 cm 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
26	KNR 2-31 d.5 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
27	KNR 2-31 d.5 0106-04 (1)		warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 (Rm=5,0 MPa), gr. 15 cm 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
28	KNR 2-31 d.5 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa drogi pożarowej 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
29	KNR 2-02 d.5 0607-02		Geowłóknina separacyjna 265	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	265,000	
					RAZEM	265,000
30	KNR 2-31 d.5 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
31	KSNR 6 d.5 0106-05 (1)		Warstwy wyrównawcza piaskowo - żwirowa 0/8mm zagęszczane mechanicznie o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza pod płyty ażurowe 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
32	KNR 2-31 d.5 0511-04 (1)		Nawierzchnie z Geokraty (ekoraster). Otwory wypełnione humusem i obsiane trawą o grubości 10 cm - droga pożarowa 241	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	241,000	
					RAZEM	241,000
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
33	KNKRB 6 d.6 0101-06 (1)		Plantowanie powierzchni pasa drogowego w kat. gruntu I-III 247	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	247,000	
					RAZEM	247,000
34	KNKRB 6 d.6 0101-06 (1)		Humusowanie terenu pasa drogowego z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			247	m <sup>2</sup>	247,000	
					RAZEM	247,000
35	KNKRB 6 d.6 0101-06 (1)		Wykonanie murków oporowych przy drodze pożarowej - murki z prefabrykatów typu L o wysokości do 2,5m	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
36	KNNR 4 d.6 1009-04 (2)		Montaż rurociągów z rur polietylenowych, Fi 110 mm - drenaż	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
37	KNR 2-31 d.6 0704-02		Barierka ochronna	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
38	KNR 2-31 d.6 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
39	KNR 2-31 d.6 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7			<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>			
40	KNR-W 2- d.7 01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			0,356	km	0,356	
					RAZEM	0,356
8			<b>roboty zieleni zgodnie z decyzją</b>			
41	KNR 2-21 d.8 0111-04		Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm wraz z wywozem na legalne wysypisko z kosztami utylizacji lub składowania	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42	KNR 2-21 d.8 0320-06		Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 2,5 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów (świerk pospolity lub inny gaztunek ozdobny iglasty wraz z palikowaniem i napowietrzeniem wyłożenie misy korą	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
43	KNR 2-21 d.8 0701-05		Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych w okresie gwarancji	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
9			<b>maszt i stojaki na rowery - przestawienie</b>			
44	kalk. własna		Demontaż metalowych masztów rurowych flagowe o wysokości do 12 m	maszt.		
			1	maszt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	kalk. własna		Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych flagowe o wysokości do 12 m masz z demontażu doliczyć nowy fundament	maszt.		
			1	maszt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNS 10 d.9 0501-13 02		D-10.05.01.13.02 Stojak na rowery ocynkowany demontaz i ponowny montaż	szt		
			33	szt	33,000	
					RAZEM	33,000
10			<b>schody odtworzenie</b>			
47	BCORD.1. d.10 026.2		Nowe schody z podjazdem - odtworzenie	m <sup>2</sup>		
			10*18	m <sup>2</sup>	180,000	
					RAZEM	180,000
11			<b>Krawężniki , oporniki , obrzeża</b>			
48	KNR 2-31 d.11 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			[102,5+250+95]*0,105	m <sup>3</sup>	46,988	
					RAZEM	46,988
49	KNR 2-31 d.11 0402-01		Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
			110*0,02	m <sup>3</sup>	2,200	
					RAZEM	2,200
50	KNR 2-31 d.11 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000

- 5 -