

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : CIĄGI KOMUNIKACYJNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU. Budowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 9 w Pruszkowie
ADRES INWESTYCJI : Pruszków ul. Moniuszki 9, działka nr ew. 486 obręb 0019 - Pruszków
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 9 w Pruszkowie						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1			Robot rozbiórkowe			
1 d.1.1	ST-13/2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 17.0+75.0	m ² m ²	 92.0	
					RAZEM	92.0
2 d.1.1	ST-13/2	KNR 2-31 0810-03 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm 102.0	m ² m ²	 102.0	
					RAZEM	102.0
3 d.1.1	ST-13/2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 205.0	m ² m ²	 205.0	
					RAZEM	205.0
4 d.1.1	ST-13/2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej) 10.0	m ² m ²	 10.0	
					RAZEM	10.0
5 d.1.1	ST-13/2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni placu zabaw gr. 15 cm 403.0	m ² m ²	 403.0	
					RAZEM	403.0
6 d.1.1	ST-13/2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 280.0+106.0+13.0+11.0+25.0	m m	 435.0	
					RAZEM	435.0
7 d.1.1	ST-13/2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km 0.07*92.0+0.2*102.0+0.05*205.0+0.06*10.0+0.15*403.0+0.012*435.0	m ³ m ³	 103.4	
					RAZEM	103.4
1.2			Ukształtowanie terenu			
8 d.1.2	ST-13/1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (29.0+120.0+650.0+44.0)/10000	ha ha	 0.0843	
					RAZEM	0.0843
9 d.1.2	ST-13/1	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV nasyp niekontrolowany z humusem do usunięcia - 883 m3 883.0	m ³ m ³	 883.0	
					RAZEM	883.0
10 d.1.2	ST-13/1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.7 km (odwóz nasypu niekontrolowanego i humusu) 883.0	m ³ m ³	 883.0	
					RAZEM	883.0
11 d.1.2	ST-13/1	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV wykopy z niwelacji - 54 m3 nasypy z niwelacji - 605 m3 54.0	m ³ m ³	 54.0	
					RAZEM	54.0
12 d.1.2	ST-13/1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 70 cm (605.0-54.0)/0.70-0.1	m ² m ²	 787.0	
					RAZEM	787.0
13 d.1.2	ST-13/1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 407*2.0	m ² m ²	 814.0	
					RAZEM	814.0
2			NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (plac manewrowy)			
14 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.3*10.0+29.0	m ² m ²	 32.0	
					RAZEM	32.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
			32.0	m ²	32.0	
					RAZEM	32.0
16 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			32.0	m ²	32.0	
					RAZEM	32.0
17 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63)	m ²		
			29.0	m ²	29.0	
					RAZEM	29.0
18 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m ²		
			29.0	m ²	29.0	
					RAZEM	29.0
19 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki)	m ³		
			0.06*10.0	m ³	0.6	
					RAZEM	0.6
20 d.2.1	ST-13/3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4.0+6.0	m	10.0	
					RAZEM	10.0
2.2			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr.8 cm (chodniki)			
21 d.2.2	ST-13/3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			0.1*104.0+120.0-0.4	m ²	130.0	
					RAZEM	130.0
22 d.2.2	ST-13/3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa)	m ²		
			130.0	m ²	130.0	
					RAZEM	130.0
23 d.2.2	ST-13/3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			130.0	m ²	130.0	
					RAZEM	130.0
24 d.2.2	ST-13/3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5)	m ²		
			120.0	m ²	120.0	
					RAZEM	120.0
25 d.2.2	ST-13/3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m ²		
			17.0+28.0+14.0+5.0+9.0+41.0+6.0	m ²	120.0	
					RAZEM	120.0
26 d.2.2	ST-13/3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			4.0+4.0+15.0+6.0+13.0+4.0+4.0+30.0+8.0+11.0+5.0	m	104.0	
					RAZEM	104.0
2.3			Nawierzchnia poliuretanowa			
27 d.2.3	ST-13/3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			0.2*194.0+650.0+0.2	m ²	689.0	
					RAZEM	689.0
28 d.2.3	ST-13/3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 35 cm (warstwa odsączająca z piasku o CBR>20%, k10>8m/dobę)	m ²		
			689.0	m ²	689.0	
					RAZEM	689.0
29 d.2.3	ST-13/3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa kamiennego łamanego 4/31,5)	m ²		
			650.0	m ²	650.0	
					RAZEM	650.0
30 d.2.3	ST-13/3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (analogia: podbudowa warstwa górna z kłińca kamiennego 4/8 i kruszywa 0/4 gr. 3 cm)	m ²		
			Krotność = 3	m ²	650.0	
			650.0	m ²	650.0	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	650.0
31 d.2.3	ST-13/4	Kalkul. in-dyw.	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm na podłożu elastycznym gr. 30 mm z mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego zespolonego elastycznym klejem EPDM w kolorze ceglanym 650.0	m ² m ²	 650.0	
					RAZEM	650.0
32 d.2.3	ST-13/3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże betonowe) 0.04*194.0	m ³ m ³	 7.8	
					RAZEM	7.8
33 d.2.3	ST-13/3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 157.0+12.0+12.0+13.0	m m	 194.0	
					RAZEM	194.0
2.4			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (opaska przy budynku)			
34 d.2.4	ST-13/3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.1*99.0+44.0+0.1	m ² m ²	 54.0	
					RAZEM	54.0
35 d.2.4	ST-13/3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm (warstwa odsączająca z piasku o CBR>20%, k10>8m/dobę) 44.0	m ² m ²	 44.0	
					RAZEM	44.0
36 d.2.4	ST-13/3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 8.0+10.0+26.0	m ² m ²	 44.0	
					RAZEM	44.0
37 d.2.4	ST-13/3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże) 0.1*99.0	m ² m ²	 9.9	
					RAZEM	9.9
38 d.2.4	ST-13/3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 52.0+9.0+17.0+21.0	m m	 99.0	
					RAZEM	99.0