
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

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : CIĄGI KOMUNIKACYJNE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU. Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Mickiewicza w Pruszkowie wraz z budową dwóch zjazdów.

ADRES INWESTYCJI : Pruszków, działka nr ew. 334/1 oraz działka drogowa nr ew. 407, obręb 0009 Pruszków

INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego "Zieleń Miejska" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków

BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski

DATA OPRACOWANIA : 08.2021

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. ADAMA MICKIEWICZA W PRUSZKOWIE						
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU						
1.1 Robot rozbiórkowe						
1	ST-11/2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, 16 m2 do wykorzystania, 18 m2 do odwozu)	m ²		
d.1.1			19,0+15,0	m ²	34,0	
					RAZEM	34,0
2	ST-11/2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1			9,0+7,0	m	16,0	
					RAZEM	16,0
3	ST-11/2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1			9,0+7,0	m	16,0	
					RAZEM	16,0
4	ST-11/2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1			0,06*16,0	m ³	1,0	
					RAZEM	1,0
5	ST-11/2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m ³		
d.1.1			0,08*18,0+0,012*16+0,045*16,0+1,0	m ³	3,4	
					RAZEM	3,4
1.2 Ukształtowanie terenu						
6	ST-11/1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (127,0+46,0+7,0+43,0)/10000	ha		
d.1.2				ha	0,0223	
					RAZEM	0,0223
7	ST-11/1	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (usunięcie humusu i nasypu niekontrolowanego)	m ³		
d.1.2			507,0	m ³	507,0	
					RAZEM	507,0
8	ST-11/5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 120 cm (analogia: wykonanie warstwy odsączającej z piasku o wsp. filtracji k10> 8m/dobę)	m ²		
d.1.2			307,0/1,2+0,2	m ²	256,0	
					RAZEM	256,0
9	ST-11/1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.1.2			75,0	m ²	75,0	
					RAZEM	75,0
1.3 Przepusty kablowe z rur dwudzielnych i regulacja studzienek i urządzeń podziemnych						
10	ST-11/3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.3			0,4*0,6*26,0	m ³	6,2	
					RAZEM	6,2
11	ST-11/3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.3			Krotność = 2	m	26,0	
			26,0		RAZEM	26,0
12	ST-11/3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie (analogia: zabezpieczenie kabla enegetycznego rurami fi 160, dwudzielnymi)	m		
d.1.3			9,0+9,0+6,0+2,0	m	26,0	
					RAZEM	26,0
13	ST-11/3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.3			6,2	m ³	6,2	
					RAZEM	6,2
14	ST-11/4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.3			1,0	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
2 NAWIERZCHNIE DROGOWE						
2.1 Nawierzchnia z kraty trawnikowej (dojazd)						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	ST-11/5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa zasadnicza z tłucznią kamiennego 31,5/63) 127,0	m ² m ²	 127,0	
					RAZEM	127,0
16 d.2.1	ST-11/5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym (analogia: ułożenie geowłókniny separacyjnej) 127,0+0,3*90,0	m ² m ²	 154,0	
					RAZEM	154,0
17 d.2.1	ST-11/5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (analogia: podsypka z mieszanki piasku z ziemią ogrodniczą i torfem) 127,0	m ² m ²	 127,0	
					RAZEM	127,0
18 d.2.1	ST-11/5	KNR 2-21 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie krat trawnikowych gr.4 cm z polietylenu z obsianiem trawą) 127,0	m ² m ²	 127,0	
					RAZEM	127,0
19 d.2.1	ST-11/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki) 0,06*45,0	m ³ m ³	 2,7	
					RAZEM	2,7
20 d.2.1	ST-11/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45,0	m m	 45,0	
					RAZEM	45,0
2.2			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazd i chodnik wzmocniony)			
21 d.2.2	ST-11/5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza z tłucznią kamiennego 31,5/63) 46,0	m ² m ²	 46,0	
					RAZEM	46,0
22 d.2.2	ST-11/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara na podsypce z kruszywa łamanego 2/5) 14,0+3,0+29,0	m ² m ²	 46,0	
					RAZEM	46,0
23 d.2.2	ST-11/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki i obrzeże) 0,06*19,0+0,02*38,0	m ³ m ³	 1,9	
					RAZEM	1,9
24 d.2.2	ST-11/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,0	m m	 19,0	
					RAZEM	19,0
25 d.2.2	ST-11/5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31,0+5,0+2,0	m m	 38,0	
					RAZEM	38,0
2.3			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (opaska przy budynku)			
26 d.2.3	ST-11/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 7,0	m ² m ²	 7,0	
					RAZEM	7,0
27 d.2.3	ST-11/5	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 7,0	m ² m ²	 7,0	
					RAZEM	7,0
28 d.2.3	ST-11/5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (analogia: podsypka z kruszywa 2/5) 7,0	m ² m ²	 7,0	
					RAZEM	7,0
29 d.2.3	ST-11/5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kostka grafitowa, NOSTALIT) 4,0+1,0+1,0+1,0	m ² m ²	 7,0	
					RAZEM	7,0

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2.3	ST-11/5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże) 0,1*22,0	m ² m ²	 2,2	
					RAZEM	2,2
31 d.2.3	ST-11/5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13,0+4,0+3,0+2,0	m m	 22,0	
					RAZEM	22,0
2.4			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (zjazd+chodnik przyliczny do przełożenia)			
32 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,15*20,0+43,0	m ² m ²	 46,0	
					RAZEM	46,0
33 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm (warstwa ulepszonego podłoża spełniająca funkcję warstwy odsączającej z piasku o CBR>20%, k10>8m/dobę) 46,0	m ² m ²	 46,0	
					RAZEM	46,0
34 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza z tłucznia kamiennego 31,5/63) 27,0+16,0	m ² m ²	 43,0	
					RAZEM	43,0
35 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara na podsypce z kruszywa łamanego 2/5) 20,0+7,0	m ² m ²	 27,0	
					RAZEM	27,0
36 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki na podsypce z kruszywa łamanego 2/5) 4,0+4,0+4,0+4,0	m ² m ²	 16,0	
					RAZEM	16,0
37 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki) 0,05*20,0	m ³ m ³	 1,0	
					RAZEM	1,0
38 d.2.4	ST-11/5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0+9,0+2,0+2,0	m m	 20,0	
					RAZEM	20,0
3			ZIELEŃ - WYKONANIE TRAWNIKA			
39 d.3	ST-11/6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,01*75,0	m ³ m ³	 0,8	
					RAZEM	0,8
40 d.3	ST-11/6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0,8	m ³ m ³	 0,8	
					RAZEM	0,8
41 d.3	ST-11/6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 6 km) Krotność = 12 0,8	m ³ m ³	 0,8	
					RAZEM	0,8
42 d.3	ST-11/6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa humusu z zakupem gr. 10 cm) 0,1*75,0	m ³ m ³	 7,5	
					RAZEM	7,5
43 d.3	ST-11/6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 2,0+22,0+38,0+5,0+4,0+4,0	m ² m ²	 75,0	
					RAZEM	75,0