
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 : DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU - BUDYNEK MIESZKALNY WIELO-
RODZINNY W PRUSZKOWIE UL. ZAKĄTNA 2
ADRES INWESTYCJI : Pruszków ul. Zakątna 2, działki nr ew. 175/1, 175/2 obręb 23
INWESTOR : TBS ZIELEŃ MIEJSKA Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski

DATA OPRACOWANIA : 08.2020

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY W PRUSZKOWIE UL. ZAKĄTNA 2						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	ST-10/2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6 m2 do wykorzystania na budowę chodnika przyulicznego)	m ²		
			18,0	m ²	18,0	
					RAZEM	18,0
2 d.1.1	ST-10/2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			0,06*8,0	m ³	0,5	
					RAZEM	0,5
3 d.1.1	ST-10/2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8,0	m	8,0	
					RAZEM	8,0
4 d.1.1	ST-10/2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km	m ³		
			(18,0-6,0)*0,08+0,5+0,045*8,0	m ³	1,8	
					RAZEM	1,8
1.2			Roboty ziemne			
5 d.1.2	ST-10/1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (24,0+31,0+14,0+31,0+33,0+6,0)/10000	ha		
				ha	0,0139	
					RAZEM	0,0139
6 d.1.2	ST-10/1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
			24,0+14,0	m ²	38,0	
					RAZEM	38,0
7 d.1.2	ST-10/1	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.7 km	m ³		
			0,45*38,0	m ³	17,1	
					RAZEM	17,1
1.3			Urządzenia podziemne			
8 d.1.3	ST-10/3	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		
			0,4*0,6*4,0	m ³	1,0	
					RAZEM	1,0
9 d.1.3	ST-10/3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (dwie warstwy)	m		
			Krotność = 2	m	4,0	
			4,0		RAZEM	4,0
10 d.1.3	ST-10/3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (rury dwudzielne)	m		
			4,0	m	4,0	
					RAZEM	4,0
11 d.1.3	ST-10/3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			1,0	m ³	1,0	
					RAZEM	1,0
2			NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazd do garażu podziemnego)			
12 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja Rm = 2,5 Mpa)	m ²		
			0,18*12,0+24,0-0,2	m ²	26,0	
					RAZEM	26,0
13 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			26,0	m ²	26,0	
					RAZEM	26,0
14 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63)	m ²		
			24,0	m ²	24,0	
					RAZEM	24,0
15 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w szara BEHATON)	m ²		
			24,0	m ²	24,0	
					RAZEM	24,0

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże) 0,04*12,0+0,06*8,0	m ³ m ³	 1,0	
					RAZEM	1,0
17 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia: obrzeże 25x8) 7,0+5,0	m m	 12,0	
					RAZEM	12,0
18 d.2.1	ST-10/4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,0	m m	 8,0	
					RAZEM	8,0
2.2			Nawierzchnia z płyt otworowych (podjazd do garażu na parterze)			
19 d.2.2	ST-10/4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/31,5 średnia grubość) 31,0	m ² m ²	 31,0	
					RAZEM	31,0
20 d.2.2	ST-10/4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 31,0	m ² m ²	 31,0	
					RAZEM	31,0
21 d.2.2	ST-10/4	KNR 2-21 0501-08	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm (analogia: układanie płyt bet. ażurowych 40x60x10 cm z wypełnieniem otworów grysem 4/16) 31,0	m ² m ²	 31,0	
					RAZEM	31,0
22 d.2.2	ST-10/4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod obrzeże) 0,03*11,0	m ³ m ³	 0,3	
					RAZEM	0,3
23 d.2.2	ST-10/4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia: obrzeże 25x8) 11,0	m m	 11,0	
					RAZEM	11,0
2.3			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (chodniki)			
24 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja Rm = 2,5 Mpa) 0,1*12,0+14,0-0,2	m ² m ²	 15,0	
					RAZEM	15,0
25 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 15,0	m ² m ²	 15,0	
					RAZEM	15,0
26 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63) 15,0	m ² m ²	 15,0	
					RAZEM	15,0
27 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze piaskowo-szarym HOLLAND) na gruncie: 14,0 na stropie garażu: 31,0 kostka zastosowana do obrzegowania chodnika na stropie garażu: 0,2*(10,0+7,0)	m ² m ² m ² m ²	 14,0 31,0 3,4	
					RAZEM	48,4
28 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki przy ulicy Zakątnej w kolorze czerwonym) 6,0	m ² m ²	 6,0	
					RAZEM	6,0
29 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod kostkę zastosowaną do obrzegowania chodnika na stropie garażu) 0,02*(10,0+7,0)	m ³ m ³	 0,3	
					RAZEM	0,3
30 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże) 0,1*12,0	m ² m ²	 1,2	
					RAZEM	1,2

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.3	ST-10/4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,0	m m	 12,0	
					RAZEM	12,0
2.4			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (opaska i tarasy przy budynku)			
32 d.2.4	ST-10/4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (dodatek za podsypkę pod kostkę) 33,0	m ² m ²	 33,0	
					RAZEM	33,0
33 d.2.4	ST-10/4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka piaskowo-szara HOLLAND) 33,0	m ² m ²	 33,0	
					RAZEM	33,0
34 d.2.4	ST-10/4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod kostkę zastosowaną do obrzegowania chodnika na stropie garażu) 0,02*37,0	m ³ m ³	 0,7	
					RAZEM	0,7
35 d.2.4	ST-10/4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka w kolorze piaskowo-szarym HOLLAND, do obrzegowania opaski na stropie garażu) 0,2*37,0	m ² m ²	 7,4	
					RAZEM	7,4
3			ZIELEŃ			
3.1			Wycinka drzewa			
36 d.3.1	ST-10/5	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1,0	szt. szt.	 1,0	
					RAZEM	1,0
37 d.3.1	ST-10/5	KNR 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1,0	szt. szt.	 1,0	
					RAZEM	1,0
38 d.3.1	ST-10/5	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 7 km 0,28,0*1,0	mp		
					RAZEM	0,0
39 d.3.1	ST-10/5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 7 km 0,77*1,0	mp mp	 0,8	
					RAZEM	0,8
40 d.3.1	ST-10/5	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 7 km 0,30*1,0	m ³ m ³	 0,3	
					RAZEM	0,3
3.2			Wykonanie trawnika			
41 d.3.2	ST-10/5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie 0,01*270,0	m ³ m ³	 2,7	
					RAZEM	2,7
42 d.3.2	ST-10/5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2,7	m ³ m ³	 2,7	
					RAZEM	2,7
43 d.3.2	ST-10/5	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 2,7	m ³ m ³	 2,7	
					RAZEM	2,7
44 d.3.2	ST-10/5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa gr. 10 cm z zakupem ziemi urodzajnej) 0,1*270,0	m ³ m ³	 27,0	
					RAZEM	27,0
45 d.3.2	ST-10/5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 270,0	m ² m ²	 270,0	
					RAZEM	270,0