
PRZEDMIAR

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 WIE-
LORODZINNEGO O 20 LOKALACH MIESZKALNYCH Z GARAŻEM PODZIEMNYM W
BOGUCHWALE.
ADRES INWESTYCJI : Boguchwała, działki nr ew. 448/10, 448/11, 449/3, 449/4, 449/5, obręb 0001 Boguchwała
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Reja 3/U1, 36-040 Boguchwała
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Rusek
DATA OPRACOWANIA : 09.2024

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego o 20 lokalach mieszkalnych, garażem podziemnym i instalacjami.						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
1.1			Ukształtowanie terenu			
1 d.1.1	ST-01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych dojazdy i miejsca postojowe kat. KR1- 362,7 m2 dojazdy i miejsca postojowe kat. KR2- 209,7 m2 miejsca postojowe na stropie garażu- 44,2 m2 chodniki na gruncie- 29,2 m2 chodniki i plac gospodarczy na stropie garażu- 51,6 m2 opaska przy budynku- 17,9 m2 (362.7+209.7+29.2)/10000	ha ha	 0.0602	
					RAZEM	0.0602
2 d.1.1	ST-01	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz humusu i nasypu niebudowlanego) 3057.0	m3 m3	 3057.0	
					RAZEM	3057.0
3 d.1.1	ST-01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm (analogia: budowa nasypów z dowiezionego gruntu piaszczystego) (1932.0-18.0-615.0)/0.25	m2 m2	 5196.0	
					RAZEM	5196.0
4 d.1.1	ST-01	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III wykopy z niwelacji - 18,0 m3 wykopy spod budynku - 615,0 m3 nasypy z niwelacji - 1932,0m3 18.0	m3 m3	 18.0	
					RAZEM	18.0
5 d.1.1	ST-01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 18.0+615.0	m3 m3	 633.0	
					RAZEM	633.0
6 d.1.1	ST-01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 721.5	m2 m2	 721.5	
					RAZEM	721.5
2			NAWIERZCHNIE DROGOWE			
2.1			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazdy i miejsca postojowe kategoria ruchu KR-2)			
7 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0.3*poz.15+poz.10	m2 m2	 210.5	
					RAZEM	210.5
8 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) poz.7	m2 m2	 210.5	
					RAZEM	210.5
9 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.8	m2 m2	 210.5	
					RAZEM	210.5
10 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) poz.12	m2 m2	 205.5	
					RAZEM	205.5
11 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm(podbudowa zasadnicza warstwa górna z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/31,5) poz.12	m2 m2	 205.5	
					RAZEM	205.5
12 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) dojazdy i miejsca postojowe: 209.7-poz.13	m2 m2	 205.5	
					RAZEM	205.5

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona wyznaczająca miejsca postojowe) (4*5.0+2*7.5)*0.12	m ² m ²	 4.2	
					RAZEM	4.2
14 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki) 0.06*poz.15	m ³ m ³	 1.0	
					RAZEM	1.0
15 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0+3.2+0.4+0.1+2.2+0.8+1.7+5.4	m m	 16.8	
					RAZEM	16.8
2.2			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazdy i miejsca postojowe kategoria ruchu KR-1, palisada przy zjeździe do garażu podziemnego)			
16 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0.3*poz.23+poz.20	m ² m ²	 374.7	
					RAZEM	374.7
17 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C1,5/2 < 4,0 MPa) poz.16	m ² m ²	 374.7	
					RAZEM	374.7
18 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.17	m ² m ²	 374.7	
					RAZEM	374.7
19 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa kamiennego, łamanego 0/63) poz.20	m ² m ²	 350.8	
					RAZEM	350.8
20 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) nawierzchnia na gruncie: 250.1+82.0+30.6-poz.21	m ² m ²	 350.8	
					RAZEM	350.8
21 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona wyznaczająca miejsca postojowe) (5.0+6.6+7.2+5.0+10*5.0+25.5)*0.12	m ² m ²	 11.9	
					RAZEM	11.9
22 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężniki i obrzeża) 0.06*poz.23	m ³ m ³	 4.8	
					RAZEM	4.8
23 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gruncie: 4.5+30.7+10.0+5.6+2.1+3.2+5.4+0.8+0.4+0.8+4.5+6.1+5.7	m m	 79.8	
					RAZEM	79.8
24 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa C12/15 (B-15) 0.13*(2.2+1.6)	m ³ m ³	 0.5	
					RAZEM	0.5
25 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa 12x18x60 2.2+1.6	m m	 3.8	
					RAZEM	3.8
2.3			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr.8 cm (miejsca postojowe na stropie garażu)			
26 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 0.3*poz.30+poz.27	m ² m ²	 48.5	
					RAZEM	48.5
27 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) nawierzchnia na stropie garażu: 44.2-poz.28	m ² m ²	 42.7	
					RAZEM	42.7

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona wyznaczająca miejsca postojowe) (3.6*2+5.0)*0.12	m ² m ²	 1.5	
					RAZEM	1.5
29 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem 0.07*poz.30	m ³ m ³	 1.4	
					RAZEM	1.4
30 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na stropie garażu: 5.5+7.2+5.4+0.4+0.8	m m	 19.3	
					RAZEM	19.3
2.4			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr.8 cm (chodniki)			
31 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.12*25.6+29.2	m ² m ²	 32.3	
					RAZEM	32.3
32 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (warstwa mrozochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem C0,4/0,5 < 2,0 MPa) 29.2	m ² m ²	 29.2	
					RAZEM	29.2
33 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 29.2	m ² m ²	 29.2	
					RAZEM	29.2
34 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm(podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5) 29.2+34.3	m ² m ²	 63.5	
					RAZEM	63.5
35 d.2.4	ST-02	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 0/31,5) 17.4	m ² m ²	 17.4	
					RAZEM	17.4
36 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) nawierzchnia chodników na gruncie: 10.6+8.3+10.3 nawierzchnia chodników na stropie garażu: 6.2+28.1 nawierzchnia placów gospodarczych na stropie garażu: 17.4	m ² m ² m ² m ²	 29.2 34.3 17.4	
					RAZEM	80.9
37 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (analogia: obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową) obrzeża na gruncie: 3.3+6.7+0.3+6.9+1.5+6.9 obrzeża na stropie garażu: 0.7+2.7+1.9+1.5+13.6+11.1+0.3+0.3+5.6+1.9+5.1+1.2+5.5+3.6	m m m	 25.6 55.0	
					RAZEM	80.6
2.5			Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (opaska przy budynku)			
38 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm (piasek o wsp. filtracji k10> 8m/dobę) poz.39	m ² m ²	 17.9	
					RAZEM	17.9
39 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 12.0+5.9	m ² m ²	 17.9	
					RAZEM	17.9
40 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże) 0.1*poz.41	m ² m ²	 6.0	
					RAZEM	6.0
41 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.2+7.2+1.2+5.3+1.2+7.3+11.8+1.6+2.9+1.2+3.2+2.2+6.5+2.8	m	59.6	
					RAZEM	59.6
3			ZIELEŃ - WYKONANIE TRAWNIKA			
42 d.3	ST-03	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0.01*721.5	m ³ m ³	 7.2	
					RAZEM	7.2
43 d.3	ST-03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa humusu z zakupem gr. 10 cm) 0.1*(721.5-275.7)	m ³ m ³	 44.6	
					RAZEM	44.6
44 d.3	ST-03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (warstwa humusu z zakupem gr. 25 cm na stropie garażu) 0.25*197.9	m ³ m ³	 49.5	
					RAZEM	49.5
45 d.3	ST-03	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 0.1*(124.0+28.6+35.2+85.0+2.9)	m ³ m ³	 27.6	
					RAZEM	27.6
46 d.3	ST-03	KNR 2-21 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia powierzchnia skarp: 275.7	m ² m ²	 275.7	
					RAZEM	275.7
47 d.3	ST-03	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia powierzchnia objęta robotami ziemnymi: 1950,0 m ² powierzchnia zabudowy z garażem podziemnym: 626,9 m ² nawierzchnie utwardzone na gruncie: (362,7+209,7+29,2) m ² powierzchnia skarp: 275,7 m ² powierzchnia zieleni na gruncie: (1950.0-626.9-362.7-209.7-29.2-275.7)/10000 powierzchnia zabudowy z garażem podziemnym: 626,9 m ² powierzchnia zabudowy na stropie garażu: 315,3 m ² nawierzchnie utwardzone na stropie garażu: (17,9+51,6+44,2) m ² powierzchnia zieleni na stropie garażu: (626.9-315.3-17.9-51.6-44.2)/10000	ha ha ha	 0.045 0.020	
					RAZEM	0.065