

---

# 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 WIELORODZINNY ul. Reja 7a w Boguchwale, działki  
nr ewid. 448/3, 449/2, 446/5 (przed podziałem 446/4)  
ADRES INWESTYCJI : Boguchwała ul. Reja 7a, dz. nr ewid. 448/3, 449/2, 446/5 obręb 0001 Boguchwa-  
ła  
INWESTOR : TBS Boguchwała Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 3/31, 36-040 Boguchwała  
BRANŻA : Drogi  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Pogorzelski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY</b>						
1			<b>UKSZTAŁTOWANIE TERENU</b>			
1 d.1	ST-01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (41,0+159,0+200,0+652,0)/10000	ha ha	0,1052	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,1052</b>
2 d.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek  usunięcie humusu - 792 m3 humus do wbudowania - 84 m3 dodatkowy humus do wbudowania w tereny zielone - 511 m3 792,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	792,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>792,0</b>
3 d.1	ST-01	KNR 2-01 0212-07 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.1 km (odwóz nadmiaru humusu) 792,0-84,0-511,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	197,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,0</b>
4 d.1	ST-01	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (dodatkowy humus do wbudowania w tereny zielone) 511,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	511,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>511,0</b>
5 d.1	ST-01	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (dowóz brakującej ziemi) 2780,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2780,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2780,0</b>
6 d.1	ST-01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (dodatek za 20m) Krotność = 2 2780,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2780,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2780,0</b>
7 d.1	ST-01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2780,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2780,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2780,0</b>
8 d.1	ST-01	KNR 2-01 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 2780,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2780,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2780,0</b>
9 d.1	ST-01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 800,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	800,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,0</b>
2			<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
2.1			<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (dojazdy i stanowiska parkingowe - kategoria ruchu KR 2)</b>			
10 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0111-03 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - dozianienie w ilości 0.05 m3/m2 (Rm = 1,5 Mpa) 0,3*159,0+652,0+0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>700,0</b>
11 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 700,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>700,0</b>
12 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: stabilizacja Rm = 2,5 Mpa) 700,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>700,0</b>
13 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 700,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>700,0</b>
14 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63) 652,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	652,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>652,0</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 652,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 652,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>652,0</b>
16 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężnik) 0,06*159,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,5	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,5</b>
17 d.2.1	ST-02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 134,0+25,0	m m	 159,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,0</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnia z mieszanki kruszywa (dojazd tymczasowy)</b>			
18 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0111-03 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - doziarnienie w ilości 0.05 m3/m2 (Rm = 1,5 Mpa) 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
19 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
20 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: stabilizacja Rm = 2,5 Mpa) 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
21 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
22 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63) 200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
<b>2.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm (chodniki i place gospodarcze)</b>			
23 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,12*195,0+159,0-0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,0</b>
24 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: stabilizacja Rm = 1,5 Mpa) 159,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,0</b>
25 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 159,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,0</b>
26 d.2.3	ST-02	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) 159,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,0</b>
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) 62,0+60,0+37,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,0</b>
28 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,0+135,0+22,0+21,0	m m	 195,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,0</b>
<b>2.4</b>			<b>Nawierzchnia z kostek betonowych gr.6 cm (opaska przy budynku)</b>			
29 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 41,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,0</b>
30 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 41,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,0</b>
31 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			41,0	m <sup>2</sup>	41,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,0</b>
32 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże)	m <sup>2</sup>		
			0,1*84,0	m <sup>2</sup>	8,4	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,4</b>
33 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			84,0	m	84,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,0</b>
<b>2.5</b>			<b>Schody terenowe</b>			
34 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			2,0	m <sup>2</sup>	2,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
35 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: stabilizacja Rm = 1,5 Mpa)	m <sup>2</sup>		
			2,0	m <sup>2</sup>	2,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
36 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
			2,0	m <sup>2</sup>	2,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
37 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: wykonanie ławy z chudego betonu pod schody terenowe)	m <sup>3</sup>		
			0,2*2,0	m <sup>3</sup>	0,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
38 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara)	m <sup>2</sup>		
			2,0	m <sup>2</sup>	2,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
39 d.2.5	ST-02	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			4*2,0	m	8,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,0</b>
<b>3</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
40 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 (odwóz na 2 km)	m <sup>3</sup>		
			800*0,01	m <sup>3</sup>	8,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,0</b>
41 d.3	ST-03	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dodatek za 1 km)	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 2	m <sup>3</sup>	8,0	
			8,0		<b>RAZEM</b>	<b>8,0</b>
42 d.3	ST-03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (70% powierzchni zieleni)	m <sup>3</sup>		
			560,0	m <sup>3</sup>	560,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>560,0</b>
43 d.3	ST-03	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (30% powierzchni zieleni)	m <sup>3</sup>		
			240,0	m <sup>3</sup>	240,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,0</b>
44 d.3	ST-03	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (70% powierzchni zieleni)	ha		
			560,0/10000	ha	0,056	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
45 d.3	ST-03	KNR 2-21 0210-03	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm (30% powierzchni zieleni)	ha		
			240,0/10000	ha	0,024	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
46 d.3	ST-03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (70% powierzchni zieleni)	m <sup>2</sup>		
			800,0*0,7	m <sup>2</sup>	560,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>560,0</b>
47 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 (30% powierzchni zieleni)	m <sup>2</sup>		
			800,0*0,3	m <sup>2</sup>	240,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,0</b>