
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt zagospodarowania terenu – zjazd z ul. Tomanka, chodniki i parkingi z elementami ukształtowania terenu
ADRES INWESTYCJI: Ruda Śląska, ul. Tomanka dz. nr 2730/145, 2731/145, 2735/325, 2736/145
NAZWA INWESTORA: Regionalne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 41 – 500 Chorzów ul. Dworcowa 3/3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Tomasz Stanek

DATA OPRACOWANIA:

STYCZEŃ 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
STYCZEŃ 2022

Data zatwierdzenia

Projekt zagospodarowania terenu - zjazd z ul. Tomanka, chodniki i parkingi z elementami ukształtowania terenu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(104,85) / 1000	km	0,105	
				RAZEM	0,105
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% do wykorzystania	m2		
		106,60 + 41,85	m2	148,450	
				RAZEM	148,450
3 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.4 * 0,2 * 0,15	m3	2,721	
				RAZEM	2,721
4 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90,70	m	90,700	
				RAZEM	90,700
5 d.2	kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Murek	m3		
		(2,74 + 28,50) * 0,5 * 0,3	m3	4,686	
				RAZEM	4,686
7 d.2	TZKNBK II - 208	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,2 * 0,08 + poz.3 + poz.4 * 0,3 * 0,15 + poz.5 * 2,0 * 0,15 * 1,57	m3	9,649	
				RAZEM	9,649
8 d.2	TZKNBK II - 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.7	m3	9,649	
				RAZEM	9,649
9 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.8	m3	9,649	
				RAZEM	9,649
3		Roboty ziemne			
10 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 65 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia zjazdu z ul.Tomanka Krotność = 2,16 (krotność za zwiększenie głębokości korytowania)	m2		
		22,30	m2	22,300	
				RAZEM	22,300
11 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 65 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia poszerzenia jezdni ul.Tomanka Krotność = 2,16 (krotność za zwiększenie głębokości korytowania)	m2		
		27,70	m2	27,700	
				RAZEM	27,700

Projekt zagospodarowania terenu - zjazd z ul. Tomanka, chodniki i parkingi z elementami ukształtowania terenu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 65 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia zjazdu do garażu Krotność = 2,16 (krotność za zwiększenie głębokości korytowania)	m2		
		96,25	m2	96,250	
				RAZEM	96,250
13 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 56 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia miejsc postojowych Krotność = 1,86	m2		
		115,0 + 56,85 + 41,55 + 28,70 + 47,20	m2	289,300	
				RAZEM	289,300
14 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia chodników wzmocnionych Krotność = 1,26	m2		
		13,20 + 16,30	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
15 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 28 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia chodnika Krotność = 1,4	m2		
		70,85 + 25,15 + 54,95 + 46,65 + 41,95 + 16,80 + 72,05	m2	328,400	
				RAZEM	328,400
16 d.3	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.10 * 0,65 + poz.11 * 0,65 + poz.12 * 0,65 + poz.13 * 0,56 + poz.14 * 0,38 + poz.14 * 0,38 + poz.15 * 0,28	m3	371,443	
				RAZEM	371,443
17 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dopłata za 7 km Krotność = 7	m3		
		poz.16	m3	371,443	
				RAZEM	371,443
18 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.17	m3	371,443	
				RAZEM	371,443
19 d.3	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV - wg tabeli mas ziemnych	m3		
		235,91	m3	235,910	
				RAZEM	235,910
20 d.3	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		poz.19	m3	235,910	
				RAZEM	235,910
21 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		429,26	m3	429,260	
				RAZEM	429,260
22 d.3	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - urobek z wykopów fundamentowych	m3		
		poz.21 - poz.19	m3	193,350	
				RAZEM	193,350
23 d.3	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		

Projekt zagospodarowania terenu - zjazd z ul. Tomanka, chodniki i parkingi z elementami ukształtowania terenu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	m3	193,350	
				RAZEM	193,350
24 d.3	KNR 2-01 0237-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		poz.21	m3	429,260	
				RAZEM	429,260
25 d.3	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		90,0 * 8,0 + 80,0 * 4,0 + 12,0 * 5,0 + 8,0 * 6,0	m2	1 148,000	
				RAZEM	1 148,000
4		Roboty nawierzchniowe			
4.1		Nawierzchnia zjazdu z ul. Tomanka			
26 d.4.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.10	m2	22,300	
				RAZEM	22,300
27 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.26	m2	22,300	
				RAZEM	22,300
28 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		poz.27	m2	22,300	
				RAZEM	22,300
29 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m2		
		poz.28	m2	22,300	
				RAZEM	22,300
4.2		Nawierzchnia poszerzenia jezdni ul. Tomanka			
30 d.4.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.11	m2	27,700	
				RAZEM	27,700
31 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.30	m2	27,700	
				RAZEM	27,700
32 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		poz.31	m2	27,700	
				RAZEM	27,700
33 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.32	m2	27,700	
				RAZEM	27,700
4.3		Nawierzchnia zjazdu do garażu			
34 d.4.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.12	m2	96,250	
				RAZEM	96,250
35 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.34	m2	96,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96,250
36 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		poz.35	m2	96,250	
				RAZEM	96,250
37 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.36	m2	96,250	
				RAZEM	96,250
4.4		Nawierzchnia miejsc postojowych			
38 d.4.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz. 13	m2	289,300	
				RAZEM	289,300
39 d.4.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 25 - 63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.38	m2	289,300	
				RAZEM	289,300
40 d.4.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.38	m2	289,300	
				RAZEM	289,300
41 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.38	m2	289,300	
				RAZEM	289,300
4.5		Odtworzenia nawierzchni ul Tomanka			
42 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 80%	m2		
		$(106,60 + 41,85) * 80\%$	m2	118,760	
				RAZEM	118,760
43 d.4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa 20%	m2		
		$(106,60 + 41,85) * 20\%$	m2	29,690	
				RAZEM	29,690
4.6		Nawierzchnie chodników wzmocnionych			
44 d.4.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz. 14	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
45 d.4.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		poz.44	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
4.7		Nawierzchnie chodników			
46 d.4.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.15	m2	328,400	
				RAZEM	328,400
47 d.4.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		poz.46	m2	328,400	
				RAZEM	328,400
4.8		Krawężniki najazdowy wystające na 2 cm			

Projekt zagospodarowania terenu - zjazd z ul. Tomanka, chodniki i parkingi z elementami ukształtowania terenu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.49 * 0,27 * 0,17 + poz.49 * 0,11 * 0,1	m3	6,066	
				RAZEM	6,066
49 d.4.8	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0,4 + 1,55 + 10,0 + 5,05 + 7,10 + 2,0 + 25,0 + 13,50 + 10,50 + 7,65 + 10,95 + 6,10 + 2,0 + 0,8 + 4,0	m	106,600	
				RAZEM	106,600
4.9		Krawężnik wystający na 12 cm			
50 d.4.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.51 * 0,27 * 0,15 + poz.51 * 0,1 * 0,1	m3	8,487	
				RAZEM	8,487
51 d.4.9	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,45 + 3,10 + 9,55 + 14,50 + 2,20 + 2,20 + 7,45 + 6,35 + 2,85 + 1,55 + 4,0 + 23,0 + 4,0 + 1,55 * 2 + 0,3 + 4,0 + 11,50 + 4,0 + 1,55 * 2 + 1,80 + 4,0 + 8,20 + 4,0 + 1,55 * 2 + 2,70 + 4,0 + 5,90 + 4,0 * 2 + 1,55 * 2 + 0,3 + 9,20 + 4,0 + 1,55	m	168,050	
				RAZEM	168,050
4.10		Obrzeża betonowe			
52 d.4.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,60 + 1,70 + 1,40 + 1,456 + 10,45 + 11,65 + 1,80 + 3,20 + 13,15 + 1,40 + 7,60 + 7,60 + 1,40 + 16,60 + 1,41 * 2 + 7,40 * 2 + 15,60 + 1,40 * 2 + 7,10 * 2 + 14,75 + 2,60 + 8,90 + 1,85 + 1,55 + 3,75 + 1,40 + 1,15 + 0,55 + 1,40 + 3,85 + 2,65 + 3,50 + 3,65 + 4,80 + 1,40 + 0,3 + 0,4 + 1,40 + 2,55 + 1,55 + 0,45 + 1,05	m	200,676	
				RAZEM	200,676
5		Roboty towarzyszące			
53 d.5	KNNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr 500mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod odwodnienie	m3		
		(poz.55 + 15,8) * 0,35 * 0,12 + 0,5 * 0,1 * 0,12 * 2 * (poz.55 + 15,8)	m3	1,096	
				RAZEM	1,096
55 d.5	KNNR 6 0606-03	Odwodnienie liniowe (komplet) 160	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
56 d.5	kalk. własna	Studzienki do odwodnienia liniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000