

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45236000-0 Wyrównywanie terenu

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska treningowego i budowa hali namiotowej na terenie byłego stadionu Koksownik Zabrze wraz z zapleczem przy ul. Rataja

ADRES INWESTYCJI : Zabrze, ul. Rataja

INWESTOR : Miasto Zabrze

ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa boiska treningowego i budowa hali namiotowej na terenie byłego stadionu Koksownik Zabrze wraz z zapleczem przy ul

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (390,0)/1000	km		
				km	0,390	
					RAZEM	0,390
2			Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D.01.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
			663,44	m ²	663,440	
					RAZEM	663,440
3 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D.01.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			poz.2	m ²	663,440	
					RAZEM	663,440
4 d.2	TZKBNK II -208	D.01.01.01	Wywiezienie gruzu żwirowbetonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km poz.2*0,06+poz.3*0,20	m ³		
				m ³	172,494	
					RAZEM	172,494
5 d.2	TZKBNK II -209	D.01.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 2 poz.4	m ³		
				m ³	172,494	
					RAZEM	172,494
6 d.2	kalk. własna	D.01.01.01	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
			poz.5	m ³	172,494	
					RAZEM	172,494
3			Roboty ziemne			
7 d.3	KNNR 1 0201-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych 5133,32	m ³		
				m ³	5 133,320	
					RAZEM	5 133,320
8 d.3	KNNR 1 0402-04	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 25 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV - zgodnie z tab robót ziemnych 55,45	m ³		
				m ³	55,450	
					RAZEM	55,450
9 d.3	KNNR 1 0205-02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.7-poz.8	m ³		
				m ³	5 077,870	
					RAZEM	5 077,870
10 d.3	KNNR 1 0208-02	D.02.01.01	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 poz.9	m ³		
				m ³	5 077,870	
					RAZEM	5 077,870
11 d.3	kalk. własna	D.02.01.01	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.10	m ³	5 077,870	
					RAZEM	5 077,870
4			Roboty nawierzchniowe			
4.1			Nawierzchnia drogi z tłucznia			
12 d.4. 1	KNR 2-31 0103-05 1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 127,91+34,17+279,58+56,36+479,40+44,97+82,72+14,58	m ²		
				m ²	1 119,690	
					RAZEM	1 119,690
13 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.00a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.12	m ²		
				m ²	1 119,690	
					RAZEM	1 119,690
14 d.4. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 22 cm grubości po zagęszczeniu poz.13	m ²		
				m ²	1 119,690	
					RAZEM	1 119,690

PRZEDMIAR

Przebudowa boiska treningowego i budowa hali namiotowej na terenie byłego stadionu Koksownik Zabrze wraz z zapleczem przy ul

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22.0 cm poz.13	m ² m ²	 1 119,690	 RAZEM 1 119,690
16 d.4. 1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D.05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²	 1 119,690	 RAZEM 1 119,690
4.2			Nawierzchnia wokół stadionu oraz droga manewrowa			
17 d.4. 2	KNR 2-31 0103-05 2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 284,69+244,85+149,91+34,49	m ² m ²	 713,940	 RAZEM 713,940
18 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.00a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.17	m ² m ²	 713,940	 RAZEM 713,940
19 d.4. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 22 cm grubości po zagęszczeniu poz.18	m ² m ²	 713,940	 RAZEM 713,940
20 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22.0 cm poz.18	m ² m ²	 713,940	 RAZEM 713,940
21 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03 2	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kosta kolor szary poz.20	m ² m ²	 713,940	 RAZEM 713,940
4.3			Nawierzchnia miejsc postojowych			
22 d.4. 3	KNR 2-31 0103-05 3	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 163,15+163,62	m ² m ²	 326,770	 RAZEM 326,770
23 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.00a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.22	m ² m ²	 326,770	 RAZEM 326,770
24 d.4. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 22 cm grubości po zagęszczeniu poz.23	m ² m ²	 326,770	 RAZEM 326,770
25 d.4. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22.0 cm poz.23	m ² m ²	 326,770	 RAZEM 326,770
26 d.4. 3	KNR 2-31 0511-03 3	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kosta kolor szary poz.25	m ² m ²	 326,770	 RAZEM 326,770
4.4			Nawierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych			
27 d.4. 4	KNR 2-31 0103-05 4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 18,85+37,38	m ² m ²	 56,230	 RAZEM 56,230
28 d.4. 4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.00a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.27	m ² m ²	 56,230	 RAZEM 56,230
29 d.4. 4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 22 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa boiska treningowego i budowa hali namiotowej na terenie byłego stadionu Koksownik Zabrze wraz z zapleczem przy ul

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.28	m ²	56,230	
					RAZEM	56,230
30 d.4. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22.0 cm	m ²		
			poz.28	m ²	56,230	
					RAZEM	56,230
31 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kosta kolor szary	m ²		
			poz.30	m ²	56,230	
					RAZEM	56,230
32 d.4. 4	KNR 6 0705-0201	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową odblaskową, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe, malowane mechanicznie cienkowarstwowe	m ²		
			poz.31	m ²	56,230	
					RAZEM	56,230
4.5			Nawierzchnia zjazdów publicznych			
33 d.4. 5	KNR 2-31 0103-05	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			33,11+29,98	m ²	63,090	
					RAZEM	63,090
34 d.4. 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.00a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			poz.33	m ²	63,090	
					RAZEM	63,090
35 d.4. 5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.04.00a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 22 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			poz.34	m ²	63,090	
					RAZEM	63,090
36 d.4. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22.0 cm	m ²		
			poz.34	m ²	63,090	
					RAZEM	63,090
37 d.4. 5	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²		
			poz.36	m ²	63,090	
					RAZEM	63,090
4.6			Nawierzchnia chodnika			
38 d.4. 6	KNR 2-31 0103-05	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			110,25+102,59+114,30+47,37+101,21+61,04+572,10+23,82+249,65+13,75*3	m ²	1 423,580	
					RAZEM	1 423,580
39 d.4. 6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.38	m ²	1 423,580	
					RAZEM	1 423,580
40 d.4. 6	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kosta kolor szary	m ²		
			poz.39	m ²	1 423,580	
					RAZEM	1 423,580
4.7			Krawężniki wtopione			
41 d.4. 7	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			poz.42*0,25*0,13+poz.42*0,1*0,12	m ³	8,851	
					RAZEM	8,851
42 d.4. 7	KNR 2-31 0403-05 analogia	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7,85+10,06+3,71+14,98+7,87+2,55+9,41+0,5+1,57+4,0+32,50+3,00+3,14+3,19+6,0+1,70+3,14+3,0+36,10+3,0+3,14+2,23+5,71+7,81+14,85+7,90	m	198,910	
					RAZEM	198,910
4.8			Krawężnik wystający na 12 cm			

PRZEDMIAR

Przebudowa boiska treningowego i budowa hali namiotowej na terenie byłego stadionu Koksownik Zabrze wraz z zapleczem przy ul

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4. 8	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/17 z oporem	m ³		
			poz.44*0,25*0,13+poz.44*0,1*0,12	m ³	0,481	
					RAZEM	0,481
44 d.4. 8	KNR 6 0401-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,32+1,35+2,37+4,78	m	10,820	
					RAZEM	10,820
4.9			Obrzeża betonowe			
45 d.4. 9	KNR 2-31 0407-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5,50*6+45,46+31,42+6,70*2+1,0*2+31,50+0,7*2+1,0*2+31,50+0,7*2+1,0*2+19,75+1,41+37,11+15,0+14,15+4,44+15,99+13,68+1,23+1,70+23,87+47,31+30,16+1,75+24,28+6,43+23,17+20,28+1,62+11,50+1,41+31,01+0,96+10,98+1,16+13,80+6,93+15,01+1,62+6,80+1,41+31,50+1,41+6,28+1,16+21,87+0,68+20,47+1,41	m	685,780	
					RAZEM	685,780
4.10			Roboty wykończeniowe			
46 d.4. 10	KNR 4 1417-01	D.08.00.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr 500mm z osadnikiem i syfonem - przykrawężnikowe	szt		
			7,0	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
47 d.4. 10	KNR 2-31 1406-02	D.08.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
48 d.4. 10	KNR 2-01 0505-01	D.08.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			390,0*1,50*2	m ²	1 170,000	
					RAZEM	1 170,000
49 d.4. 10	kalk. własna	D.08.00.00	Wykonanie muru oporowego z palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm w gruncie kat. III	m		
			48,37	m	48,370	
					RAZEM	48,370