

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA JAKOSCI ŚRODOWISKA MIEJSKIEGO -ROZWÓJ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I
REKREACYJNEJ NA TERENIE MIASTA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ADRES INWESTYCJI : TEREN ZIELENI - PARK MIEJSKI DZ NR 10 AM-6
INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 15 57-200 ZĄBKOWICE ŚL

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Babik
DATA OPRACOWANIA : 25,02,2020

mgr inż. Ryszard Babik
Uprawnienia Nr 577/01/DUW
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Os. Wojska Polskiego 11/29
57-402 Nowa Ruda
tel. 74 872 96 92, 512 046 520
p.p.arco@wp.pl

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25,02,2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYCINKA DRZEW I KRZAKÓW				
1	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 16 - 25 cm - 5 szt 2. Obwód 26 - 35 cm - 15 szt 3. Obwód 36 - 45 cm - 23 szt 43	ST-01.00	szt.		
				szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
2	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 16 - 25 cm - 5 szt 2. Obwód 26 - 35 cm - 15 szt 3. Obwód 36 - 45 cm - 23 szt 43	ST-01.00	szt.		
				szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
3	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 46 - 55 cm - 14 szt 2. Obwód 56 - 65 cm - 18 szt 3. Obwód 66 - 75 cm - 10 szt 42	ST-01.00	szt.		
				szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
4	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 46 - 55 cm - 14 szt 2. Obwód 56 - 65 cm - 18 szt 3. Obwód 66 - 75 cm - 10 szt 42	ST-01.00	szt.		
				szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
5	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 76 - 85 cm - 10 szt 2. Obwód 86 - 95 cm - 11 szt 3. Obwód 96 - 105 cm - 16 szt 37	ST-01.00	szt.		
				szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
6	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 76 - 85 cm - 10 szt 2. Obwód 86 - 95 cm - 11 szt 3. Obwód 96 - 105 cm - 16 szt 37	ST-01.00	szt.		
				szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
7	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 106 - 115 cm - 14 szt 2. Obwód 116 - 125 cm - 13 szt 3. Obwód 126 - 135 cm - 12 szt 4. Obwód 136 - 145 cm - 14 szt 53	ST-01.00	szt.		
				szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
8	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 106 - 115 cm - 14 szt 2. Obwód 116 - 125 cm - 13 szt 3. Obwód 126 - 135 cm - 12 szt 4. Obwód 136 - 145 cm - 14 szt 53	ST-01.00	szt.		
				szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
9	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 146 - 155 cm - 11 szt 2. Obwód 156 - 165 cm - 5 szt 3. Obwód 166 - 175 cm - 6 szt 22	ST-01.00	szt.		
				szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
10	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 146 - 155 cm - 11 szt 2. Obwód 156 - 165 cm - 5 szt 3. Obwód 166 - 175 cm - 6 szt 22	ST-01.00	szt.		
				szt.	22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	J.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 176 - 185 cm -3 szt 2. Obwód 195cm - 1 szt 3. Obwód 204 - 1 szt 5	ST-01.00	szt. szt.	 5 000	 5 000
					RAZEM	5 000
12	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 176 - 185 cm -3 szt 2. Obwód 195cm - 1 szt 3. Obwód 204 - 1 szt 5	ST-01.00	szt. szt.	 5 000	 5 000
					RAZEM	5 000
13	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) ANALOGIA - WYCINKA DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 220 - 1 szt 2. Obwód 223cm - 1 szt 2	ST-01.00	szt. szt.	 2 000	 2 000
					RAZEM	2 000
14	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) ANALOGIA - KARCZOWANIE PNI DRZEW O OBWODACH 1. Obwód 220 - 1 szt 2. Obwód 223cm - 1 szt 2	ST-01.00	szt. szt.	 2 000	 2 000
					RAZEM	2 000
15	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia USUWANIE KRZEWÓW 0.3305	ST-01.00	ha ha	 0 331	 0,331
					RAZEM	0,331
16	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) ANALOGIA - CIĘCIA SANITARNE DRZEW 50	ST-01.00	szt. szt.	 50 000	 50 000
					RAZEM	50 000
17	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km ANALOGIA - PRZYGOTOWANIE WYCIĘTYCH DRZEW NA DŁUZE- CE I TRANSPORT DO WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MIEJSC NA ODLEGŁOŚĆ DO 2KM UWAGA - ILOŚĆ OBMIAROWA PRZYJĘTA SZACUNKOWO 150	ST-01.00	m³ m³	 150 000	 150 000
					RAZEM	150 000
18	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km TRANSPORT I UTYLIZACJA W ZAKRESIE WYKONAWCY 70	ST-01.00	mp mp	 70 000	 70 000
					RAZEM	70 000
19	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km TRANSPORT I UTYLIZACJA W ZAKRESIE WYKONAWCY 70	ST-01.00	mp mp	 70 000	 70 000
					RAZEM	70 000
2		ALEJKI SPACEROWE				
20	KNNR 1 d.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA - PRACE POMIAROWE DLA NIWELACJI, PRZEBIEGU OBIEKTÓW I MONTAŻU URZĄDZEŃ 0,105	ST-02.00	ha ha	 0 105	 0,105
					RAZEM	0,105
21	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek 1396	ST-02.00	m² m²	 1 396 000	 1 396 000
					RAZEM	1 396 000
22	KNR 2-31 d.2 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 11 cm głębokości koryta ANALOGIA - WYKONANIE KORYTA POD ŚCIEŻKI KOMUNIKACYJ- NE 1396	ST-02.00	m² m²	 1 396 000	 1 396 000
					RAZEM	1 396 000
23	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w grun- cie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ŚCIEŻKI KOMUNIKACYJNE I PLACE 1396	ST-02.00	m² m²	 1 396 000	 1 396 000
					RAZEM	1 396 000
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm MIESZANKA 0-63	ST-06.00	m²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		1396		m ²	1 396,000	
					RAZEM	1 396 000
25	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm MIESZANKA 0-31,5 1396	ST-06.00	m ²		
				m ²	1 396,000	
					RAZEM	1 396 000
26	KNR 2-23 d.2 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm ANALOGIA - MIESZANKA GRANITOWA 0-8 1396	ST-06.00	m ²		
				m ²	1 396,000	
					RAZEM	1 396 000
27	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1053*0.046	ST-06.00	m ³		
				m ³	48 438	
					RAZEM	48 438
28	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1053	ST-06.00.01	m		
				m	1 053,000	
					RAZEM	1 053 000
3		PLAC ZABAW				
29	KNR 1 d.3 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA - PRACE POMIAROWE DLA NIWELACJI, PRZEBIEGU OBIEKTÓW I MONTAŻU URZĄDZEŃ 0,099	ST-02.00	ha		
				ha	0,099	
					RAZEM	0,099
30	KNR 2-01 d.3 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek ANALOGIA - USUNIĘCIE HUMUSU NA ODKŁAD DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 990	ST-02.00	m ²		
				m ²	990,000	
					RAZEM	990 000
31	KNR 2-01 d.3 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km, POZOSTAŁĄ CZĘŚĆ WYKOPÓW 990*0,15	ST-02.00	m ³		
				m ³	148,500	
					RAZEM	148 500
32	KNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SCIEŻKI KOMUNIKACYJNE I PLACE 990	ST-02.00	m ²		
				m ²	990 000	
					RAZEM	990 000
33	KNR 9-11 d.3 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 990	ST-06.00. 04.01	m ²		
				m ²	990,000	
					RAZEM	990 000
34	KNR 2-21 d.3 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 990*0,3	ST-06.00. 04.02	m ³		
				m ³	297 000	
					RAZEM	297 000
35	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 50*0,046	ST-06.00	m ³		
				m ³	2,300	
					RAZEM	2 300
36	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	ST-06.00.01	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50 000
4		ALTANA REKREACYJNA				
37	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek ANALOGIA - USUNIĘCIE HUMUSU NA ODKŁAD DO PONOWNEGO WBUDOWANIA 25	ST-02.00	m ²		
				m ²	25,000	
					RAZEM	25 000
38	KNR 2-01 d.4 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km, 4+25*0,15	ST-02.00	m ³		
				m ³	7 750	
					RAZEM	7 750
39	KNR 2-21 d.4 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu zwirowego FUNDAMENT POD WIATĘ I ŁAWKI	ST-06.00	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		4		m ³	4,000	
					RAZEM	4 000
40	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym MIESZANKA 0-31,5mm 25*0.3	ST-06.00	m ³		
				m ³	7,500	
					RAZEM	7 500
41	KNR-W 2- d.4 25 0203- 01	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa ANALOGIA - MONTAŻ WIATY WEDŁUG PROJEKTU WRAZ Z PO- KRYCIEM I Z 6 ŁAWKAMI 1	ST-04.00, ST-05.00	szt		
				szt	1 000	
					RAZEM	1 000
42	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 17.58*0.046	ST-06.00	m ³		
				m ³	0.809	
					RAZEM	0,809
43	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową 17,58	ST-06.00.01	m		
				m	17,580	
					RAZEM	17,580
44	KNR 0-11 d.4 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA - KOSTKA BETONOWA TYPU 25	ST-06.00.02	m ²		
				m ²	25 000	
					RAZEM	25 000
5		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
45	ANALIZA d.5 WŁASNA	ŁAWKI (wraz z montażem) 16	ST-03.00	szt		
				szt	16 000	
					RAZEM	16 000
46	ANALIZA d.5 WŁASNA	KOSZE (wraz z montażem) 4	ST-03.00	szt		
				szt	4,000	
					RAZEM	4 000
47	ANALIZA d.5 WŁASNA	ZESTAW ZABAWOWY DOMEK - Z KONSTRUKCJI STALOWEJ (wraz z montażem) 1	ST-03.00	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1 000
48	ANALIZA d.5 WŁASNA	BUJAK POJEDYŃCZY (wraz z montażem) 2	ST-03.00	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2 000
49	ANALIZA d.5 WŁASNA	HUŚTAWKA PODWÓJNA METALOWA - KONSTRUKCJA STALOWA (wraz z montażem) 1	ST-03.00	szt		
				szt	1 000	
					RAZEM	1 000
50	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) ANALOGIA - WYKOPY POD FUNDAMENTY 0.064+0.064+0.24+0.58	ST-02.00	m ³		
				m ³	0.948	
					RAZEM	0,948
51	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ANALOGIA - WYKONANIE STÓP FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ZA- KOTWIENIEM ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA 0.064+0.064+0.24+0.58	ST-06.00	m ³		
				m ³	0.948	
					RAZEM	0,948
6		STACJA ĆWICZEŃ				
52	ANALIZA d.6 WŁASNA	BIEGACZ (wraz z montażem) 1	ST-03.00	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1 000
53	ANALIZA d.6 WŁASNA	WIOŚLARZ (wraz z montażem) 1	ST-03.00	szt		
				szt	1 000	
					RAZEM	1 000
54	ANALIZA d.6 WŁASNA	WYCISKACZ (wraz z montażem) 1	ST-03.00	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1 000
55	ANALIZA d.6 WŁASNA	ROWER (wraz z montażem) 1	ST-03.00	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1 000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) ANALOGIA - WYKOPY POD FUNDAMENTY 0.15+0,22+0,15+0,15	ST-02.00	m ³		
				m ³	0,670	
					RAZEM	0,670
57	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu ANALOGIA - WYKONANIE STÓP FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z ZAKOTWIENIEM ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA 0.15+0.22+0.15+0.15	ST-06.00	m ³		
				m ³	0,670	
					RAZEM	0,670
7		SCIEŻKA PIESZA POCHYŁA				
58	KNNR 1 d.7 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA - PRACE POMIAROWE DLA NIWELACJI, PRZEBIEGU OBIEKTÓW I MONTAŻU URZĄDZEŃ 0,006	ST-02.00	ha		
				ha	0,006	
					RAZEM	0,006
59	KNR 2-01 d.7 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 63	ST-02.00	m ²		
				m ²	63 000	
					RAZEM	63 000
60	KNR 2-31 d.7 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 11 cm głębokości koryta ANALOGIA - WYKONANIE KORYTA POD SCIEŻKĘ POCHYŁĄ - 3*21	ST-02.00	m ²		
				m ²	63,000	
					RAZEM	63 000
61	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SCIEŻKA 63	ST-02.00	m ²		
				m ²	63 000	
					RAZEM	63 000
62	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA 0-63 21*3	ST-06.00	m ²		
				m ²	63 000	
					RAZEM	63 000
63	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm MIESZANKA 0-31,5 21*3	ST-06.00	m ²		
				m ²	63,000	
					RAZEM	63 000
64	KNR 2-23 d.7 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm ANALOGIA - MIESZANKA GRANITOWA 0-8 21*3	ST-06.00	m ²		
				m ²	63,000	
					RAZEM	63 000
65	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.03*2,88*13	ST-06.00	m ³		
				m ³	1,123	
					RAZEM	1,123
66	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA - OBRZEŻA O WYMIARACH 30*6*100cm 2,88*13	ST-06.00.01	m		
				m	37,440	
					RAZEM	37,440
67	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 42*0,046	ST-06.00	m ³		
				m ³	1,932	
					RAZEM	1,932
68	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42	ST-06.00.01	m		
				m	42 000	
					RAZEM	42 000
8		INNE				
69	KNR 4-01 d.8 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 1396*0,11+990*0.15+7,75+0,95+0.67+63*0,11	ST-02.00	m ³		
				m ³	318,360	
					RAZEM	318,360
70	KNR 2-01 d.8 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV ANALOGIA - ROZPLANTOWANIE ZEBRANEGO HUMUSU 1396*0,15+990*0,15+25*0.15+63*0,15	ST-02.00	m ³		
				m ³	371,100	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	371,100
71	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ST-02.00	kpl.		
d.8	0112-02	pod nawierzchnie placów postojowych				
		ANALOGIA - POMIAR GEODEZYJNY POWYKONAWCZY				
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

