

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BO - TWÓRCZA KRAINA - PLAC ZABAW Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI PRZY SZKOLE PODSTA-
WOWEJ NR 8 W KATOWICACH - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE- DZIAŁKI NR 39, 53, 54 OBRĘB EWIDENCYJNY DZ. LIGOTA (0003)
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 8
ADRES INWESTORA : UL. HETMAŃSKA 8, 40-560 KATOWICE
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz. 1389)

WYKONAWCA :
BIURO PROJEKTÓW ARCHITEKTONICZNYCH
I USŁUG INWESTORSKICH
"COMTAREX"
arch. Jacek Mazurkiewicz
40-095 Katowice, ul. Sławowa 3/7, tel./fax 32 258 72 71
40-282 Katowice, ul. Słowackiego 42/47, tel. 32 255 14 31
Data opracowania
25.01.2021
2011-034-118-08-11

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	NASZADZENIA	1	17
1.1	Wycinka drzew	1	3
1.2	Nasadzenia	4	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NASZADZENIA			
1.1		Wycinka drzew			
1	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną wraz z frezowaniem poniżej gruntu (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0110-01				
1	0110-04	0.20 * 3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1.	0110-03				
1	0110-05	0.17 * 3	mp	0.510	
				RAZEM	0.510
1.2		Nasadenia			
4	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Betula utilis "Doorenbos" - brzoza pożyteczna "Doorenbos"			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Grujecznik japoński Heronswood Globe-Cercidiphyllum			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Wiśnia piłkowana 'Kanzan'			
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Syringa vulgaris - bez lilak			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Forsythia intermedia - forsycja pośrednia			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Ligustrum ovalifolium "Aureum" - liguster okrągłolistny "Aureum"			
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Cotoneaster horizontalis - irga pozioma			
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Chaenomeles japonicum - pigwowiec japoński			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Spirea japonica "Goldmound" - tawuła japońska "Goldmound"			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Ribes sanguineum - porzeczka krwista			
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Weigela florida - krzewuszką cudowna			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05	Lonicera tataricum - suchodrzew tatarski			
2					

INSPEKTOR NADZORU

inż. Jolanta Krępa

spec. konstr. bud. nr. 1171/WOL/15

ZAKRES PRAC REALIZOWANY W POSTĘPOWANIU 15.02.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie	szt.		
d.1.	0302-05	kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m			
2		Evonymus fortunei "Emerald'n Gold" - trzmielina Fortune'a	szt.	140.000	
		140.		RAZEM	140.000
17		Pielęgnacja zieleni w okresie 36 miesięcy	kpl		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BO - TWÓRCZA KRAINA - PLAC ZABAW Z ELEMENTAMI EDUKACYJNYMI PRZY SZKOLE PODSTA-
WOWEJ NR 8 W KATOWICACH - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE- DZIAŁKI NR 39, 53, 54 OBRĘB EWIDENCYJNY DZ. LIGOTA (0003)
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 8
ADRES INWESTORA : UL. HETMAŃSKA 8, 40-560 KATOWICE
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :
BIURO PROJEKTÓW ARCHITEKTONICZNYCH
I USŁUG INWESTORSKICH
"COMTAREX"
arch. Jacek Mazurkiewicz
40-095 Katowice, ul. Sławkowa 3/7, tel./fax 32 258 70 71
40-282 Katowice, ul. Sikorskiego 42/47, tel. 32 255 14 3
Data opracowania
25.01.2021
NIP 954-118-08-11

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIORKOWE	1	3
2	ZABAWKI	4	14
3	NAWIERZCHNIE	15	38
3.1	Podbudowy	15	30
3.1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	15	22
3.1.2	Podbudowy	23	30
3.2	Obrzeża	31	34
3.3	Nawierzchnia	35	38
4	MAŁA ARCHITEKTURA	39	42
5	OGRODZENIE	43	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	13.00 * 1.50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
2	kalk. własna	Rozebranie pozostałości ogrodzenia murowanego wraz z wywozem i utylizacją gruzu.	mb		
d.1		29.50	mb	29.500	
				RAZEM	29.500
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki prefabrykowanej - rozebranie	m ²		
d.1	0308-02	30.00 * 1.50	m ²	45.000	
	analogia			RAZEM	45.000
2		ZABAWKI			
4		Dostawa i montaż - Linarium Piramida potrójna wys. 5m	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dostawa i montaż - Trampolina prostokątna 1,5x1,5m	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Dostawa i montaż - Stół do ping-ponga HD	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dostawa i montaż - Zjeżdżalnia na skarpie Kayak wys. ślizgu 2,2m	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dostawa i montaż - Wejście linowe po skarpie	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Dostawa i montaż - Wejście żabkowe po skarpie (chwyt do wspinaczki)	kpl		
d.2	kalk. własna	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
10		Dostawa i montaż - Huśtawka wieloosobowa (słupy stalowe)	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Dostawa i montaż - Huśtawka stalowa 2,4m - zawiasy obrotowe	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Dostawa i montaż - Stojak na rowery	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Dostawa i montaż - GRY PODWÓRKOWE	kpl		
d.2	kalk. własna	Premarki z masy termoplastycznej na nawierzchni utwardzone	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3		NAWIERZCHNIE			
3.1		Podbudowy			
3.1.		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1					
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.3.	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
1.1		nawierzchnia 181.00 * 0.0001	ha	0.018	
		N1			
		nawierzchnia 82.00 * 0.0001	ha	0.008	
		N2			
		nawierzchnia 345.88 * 0.0001	ha	0.035	
		N3			
				RAZEM	0.061
16	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m ²		
d.3.	0102-05	głębokości koryta			
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia N1	181.00	m ²	181.000	
	nawierzchnia N2	82.00	m ²	82.000	
	nawierzchnia N3	345.88	m ²	345.880	
				RAZEM	608.880
17 d.3. 1.1	KNR 2-31 0102-06 nawierzchnia N1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 181.00	m ² m ²	 181.000	
				RAZEM	181.000
18 d.3. 1.1	KNR 2-31 0102-06 nawierzchnia N3	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 345.88	m ² m ²	 345.880	
				RAZEM	345.880
19 d.3. 1.1	KNR 2-31 0102-06 nawierzchnia N2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 7 82.00	m ² m ²	 82.000	
				RAZEM	82.000
20 d.3. 1.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz. 16 * 0.10 poz. 17 * 0.20 poz. 18 * 0.30 poz. 19 * 0.35	m ³ m ³ m ³ m ³	 60.888 36.200 103.764 28.700	
				RAZEM	229.552
21 d.3. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 18 poz. 20	m ³ m ³	 229.552	
				RAZEM	229.552
22 d.3. 1.1	kalk. własna	Oплата za utylizację ziemi poz. 20	m ³ m ³	 229.552	
				RAZEM	229.552
3.1. 2		Podbudowy			
23 d.3. 1.2	KNR 2-31 0103-02 nawierzchnia N1 nawierzchnia N2 nawierzchnia N3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 154.50 81.81 172.59	m ² m ² m ²	 154.500 81.810 172.590	
				RAZEM	408.900
24 d.3. 1.2	KNR 2-31 0104-01 nawierzchnia N1 nawierzchnia N2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 154.50 81.81	m ² m ² m ²	 154.500 81.810	
				RAZEM	236.310
25 d.3. 1.2	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami 2.60 + 7.75	m ² m ²	 10.350	
				RAZEM	10.350
26 d.3. 1.2	KNR 9-11 0101-02 nawierzchnia N2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 81.81	m ² m ²	 81.810	
				RAZEM	81.810
27 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziam.31,5-63mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia N2	81.81	m ²	81.810	
				RAZEM	81.810
28 d.3. 0114-08 1.2	KNR 2-31 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Tłuczeń, kam. łamany, sort. uziarn. 31,5-63mm Krotność = 4		m ²		
	nawierzchnia N2	81.81	m ²	81.810	
				RAZEM	81.810
29 d.3. 0114-07 1.2	KNR 2-31 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane		m ²		
	nawierzchnia N1	154.50	m ²	154.500	
	nawierzchnia N2	81.81	m ²	81.810	
				RAZEM	236.310
30 d.3. 0114-08 1.2	KNR 2-31 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Krotność = 2		m ²		
	nawierzchnia N1	154.50	m ²	154.500	
				RAZEM	154.500
3.2		Obrzeża			
31 d.3. 0401-04 2	KNR 2-31 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV		m		
		11.50 * 2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
32 d.3. 0402-03 2	KNR 2-31 Ława pod obrzeża betonowa zwykła		m ³		
		0.25 * 0.20 * poz.31	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
33 d.3. 0407-01 2 analogia	KNR 2-31 Obrzeża typu EKO-BORD		m		
		182.00	m	182.000	
				RAZEM	182.000
34 d.3. 0407-04 2 analogia	KNR 2-31 Obrzeża z kształtek palisadowych 8x8x30 cm		m		
		11.50 * 2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3.3		Nawierzchnia			
35 d.3. kalk. własna 3	Nawierzchnia bezpieczna z barwionych zrębków drewnianych *30cm - *gr. zależna od HIC dla danego urządzenia		m ²		
	ekologiczna nawierzchnia w postaci drobnych, zmiekkczonych technologicznie zrębków drewnianych frakcji do 25 mm zgodna z normą PN-EN 1177, amortyzująca upadki i chroniąca przed urazami. Gr. warstwy użytkowej od 10cm (dla amortyzacji upadków z wys. 2,4m) do 20cm (dla amortyzacji upadków z wys. 2,99m).				
	nawierzchnia N3	172.59	m ²	172.590	
				RAZEM	172.590
36 d.3. kalk. własna 3	Nawierzchnia SBR granulat gumowy gr. 13,5cm (zależne od HIC danego urządzenia zabawowego) + EPDM lany na mokro gr. 1,5cm		m ²		
	nawierzchnia N2	81.81	m ²	81.810	
				RAZEM	81.810
37 d.3. 0510-01 3	KNR 2-01 Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm		m ²		
		506.31	m ²	506.310	
				RAZEM	506.310
38 d.3. 0511-02 3	KNR 2-31 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²		
	nawierzchnia N1	154.50	m ²	154.500	
				RAZEM	154.500
4		MAŁA ARCHITEKTURA			
				RAZEM	154.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka bez oparcia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
41	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż - Kosz na odpady	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady stal ocynkowana ogniowo (kolor szary ocynk).	m		
		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
5		OGRODZENIE			
43	KNR 2-01 d.5 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		14	dół.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.4*0.4*0.1*14	m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
45	KNNR 2 d.5 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		0.3*1*4*14	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
46	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.058	t	0.058	
				RAZEM	0.058
47	KNNR 2 d.5 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.3*0.3*1*14	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
48	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		0.3*1*4*14	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
49	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.48	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
50	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 1,53 m-siatka stalowa powlekana	m		
		29.50	m	29.500	
				RAZEM	29.500
51	KNR 2-23 d.5 0404-04	Furtka systemowa 1.0x1,53 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000