



ARCHITEKTONICZNE STUDIO PROJEKTOWE - JOANNA KLAJMON - RUSIN
41-605 ŚWIĘTOCHŁOWICE, UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 17; TEL.KOM.: 501 638 498

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i remont placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa, 41-709 Ruda Śląska; nr działki: 2711/215
INWESTOR : MPGM TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 218, 41-710 Ruda Śląska
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1 ETAP - PLAC ZABAW - ROBOTY REMONTOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	kalk. własna	Wygradzenie terenu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna	Demontaż urządzenia zabawowego wraz z wywozem i utylizacją: - piramida linowa o wym. 10x10x4,80 m wraz z słupem konstrukcyjnym ośr. 15 cm i wys. 4,80 m - fundamenty kotwiące ramiona piramidy (4 szt.) o wym. 100x100 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
		260,10	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm - nawierzchnia poliuretanowa i trawiasta	m ²		
		<nawierzchnia poliuretanowa>poz.3	m ²	260,100	
		<nawierzchnia trawiasta>291,0	m ²	291,000	
				RAZEM	551,100
5 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z gruzu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my 1,00	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu - BIGBAG	BIG- BAG		
		1	BIG- BAG	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych (po nawierzchni poliuretanowej) - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.3*0,05	m ³		
			m ³	13,005	
				RAZEM	13,005
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie resztek budowlanych (po nawierzchni poliuretanowej) samo- chodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.7	m ³	13,005	
				RAZEM	13,005
9 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja nawierzchni poliuretanowej	t		
		poz.7*1,5	t	19,508	
				RAZEM	19,508
1.2		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
10 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		poz.3	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100
11 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość wars- twy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.10	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100
12 d.1.2	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem - ułożenie geowókniny	m ²		
		poz.10	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.10	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100
14 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowo 5 cm	m ²		
		poz.10	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		poz.10	m ²	260,100	
				RAZEM	260,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNR 2-31 0308-01 kalk. własna	Warstwa amortyzująca SBR gr. 3-8 cm poz. 10	m ² m ²	 260,100	
				RAZEM	260,100
17 d.1.2	KNR 2-31 0308-03 kalk. własna	Nawierzchnia wylewana poliuretanowa EPDM gr. 1,5 cm poz. 10	m ² m ²	 260,100	
				RAZEM	260,100
1.3		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
18 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 291,0	m ² m ²	 291,000	
				RAZEM	291,000
19 d.1.3	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem - ułożenie geowłókniny poz. 18	m ² m ²	 291,000	
				RAZEM	291,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zastosowanie piasku posiadającego atest PZH poz. 18	m ² m ²	 291,000	
				RAZEM	291,000
1.4		NOWE URZĄDZENIA ZABAWOWE			
21 d.1.4	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		URZĄDZENIA ZABAWOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZEZNACZONE DO KONSERWACJI			
22 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - KARUZELA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - RÓWNOWAŻNIA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - WALEC CYRKOWY 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - HUŚTAWKA WAGOWA PODWÓJNA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY METALOWY 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - WIEŻA ZE ZJEŹDŻALNIĄ Z CAŁYM ZESTAWEM ZABAWOWYM 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego - STOJAKI NA ROWERY 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.5	kalk. własna	Malowanie i konserwacja urządzenia zabawowego wraz z wymianą uszkodzonych desek oraz poprawą osadzenia elementu w podłożu - ŁAWKI 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		OGRODZENIE			
30 d.1.6	KNP 02 1509-02.02 analogia	Regulacja furtek 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.6	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek w furtkach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.6	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków w furtkach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.6	kalk. własna	Naprawa przeseł ogrodzenia panelowego stalowego wraz z uzupełnieniem brakujących zaślepek na słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
34 d.1.7	kalk. własna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej	m ³		
		3,00	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.34*0,10	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
36 d.1.7	KNP 01 1239-01.01 kalk. własna	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2 - dosiew trawy na istniejącym trawniku	m ²		
		70,0	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
37 d.1.7	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej - 1 etap	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		2 ETAP: PLAC ZABAW - PROJEKTOWANA INFRASTRUKTURA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE			
38 d.2.1	kalk. własna	Demontaż urządzenia zabawowego wraz z wywozem i utylizacją: - słup podwójny stalowy, - fundament kotwiący.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	kalk. własna	Demontaż urządzenia zabawowego wraz z wywozem (miejsce będzie wskazane przez Zamawiającego): - huśtawka wagowa, - fundament kotwiący.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	kalk. własna	Demontaż urządzenia zabawowego wraz z wywozem (miejsce będzie wskazane przez Zamawiającego): - równoważnia, - fundamenty kotwiące.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	kalk. własna	Demontaż urządzenia zabawowego wraz z wywozem (miejsce będzie wskazane przez Zamawiającego): - walec obrotowy, - fundamenty kotwiące.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	kalk. własna	Demontaż urządzenia zabawowego wraz z wywozem (miejsce będzie wskazane przez Zamawiającego): - drabinka, - fundamenty kotwiące.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
		195,70	m ²	195,700	
				RAZEM	195,700
44 d.2.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm - pod nawierzchnię poliuretanową	m ²		
		poz.43	m ²	195,700	
				RAZEM	195,700
45 d.2.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie	m ³		
		poz.43*0,05	m ³	9,785	
				RAZEM	9,785
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie resztek budowlanych (po nawierzchni poliuretanowej) samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.45	m ³	9,785	
				RAZEM	9,785

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja nawierzchni poliuretanowej	t		
		poz.45*1,5	t	14,678	
				RAZEM	14,678
48	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z gruzu - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przy- my	m³		
d.2.1	0101-01	1,00	m³	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.2.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu - BIGBAG	BIG- BAG		
		1	BIG- BAG	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		NAWIERZCHNIA			
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.2	0121-01				
	analogia	195,70/10000	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
51	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m²		
d.2.2	0125-04	195,70	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
52	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
d.2.2	0505-01	poz.51	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
53	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość wars- twy po zagęszczeniu	m²		
d.2.2	0105-03				
	0105-04	poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
54	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem - ułożenie geowłókniny	m²		
d.2.2	0101-04	poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²		
d.2.2	0114-05				
	0114-06	poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-16 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowo 5 cm	m²		
d.2.2	0114-07	poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m²		
d.2.2	0114-08	Krotność = -3			
		poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
58	KNR 2-31	Warstwa amortyzująca SBR gr. 3-8 cm	m²		
d.2.2	0308-01				
	kalk. własna	poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
59	KNR 2-31	Nawierzchnia wylewana poliuretanowa EPDM gr. 1,5 cm	m²		
d.2.2	0308-03				
	kalk. własna	poz.52	m²	195,700	
				RAZEM	195,700
2.3		URZĄDZENIA ZABAWOWE			
60	d.2.3 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - KARUZELA - możliwość jednoczesne- go korzystania przez 3 osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich oraz 6 osób siedzących na ławeczkach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.2.3 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - HUŚTAWKA Z GONDOLĄ - dostoso- wana dla jednej osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	d.2.3 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - ZABAWKA TYPU "GŁUCHY TELE- FON"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - TABLICA SENSORYCZNA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - TRAMPOLINA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - ZESTAW URZĄDZEŃ PRZEZNACZONY DO REHABILITACJI OSÓB Z PROBLEMAMI CHODZENIA - "PIONIZATOR"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia - REGULAMIN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		OGRODZENIE			
67 d.2.4	KNR-W 2-25 0317-06 kalk. własna	Furtki wejściowe ze słupkami prefabrykowanymi - demontaż wraz z słupkami i fragmentami ogrodzenia - celem poszerzenia dla wjazdu wózków dla osób niepełnosprawnych	m ²		
		1,10*1,20	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
68 d.2.4	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gr.III)	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		poz.68*0,30*0,30*0,60	m ³	0,108	
				RAZEM	0,108
70 d.2.4	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa o wym. 110 x 120 cm wraz z słupkami: - słupek ogrodzeniowy 60x40x2 mm, jednostronnie zakończony przedłużonymi prętami o dł. 30 mm, w górnej części ogrodzenia, - rama z profili 50x50 mm malowanych proszkowo, - wypełnienie: z prętów pionowych fi 6 mm, rozstaw co 60 mm; podwójnych prętów poziomych fi 8 mm, rozstaw co 200 mm, - mocowanie: zawias z elementem stałym.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
71 d.2.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000