
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury przy Zespole Szkół
Ogólnokształcących w Komorowie w ramach zadania pn: „Budowa Placu
Zabaw przy ZSO w Komorowie” realizowanego z Programu rozwoju
lokalnej infrastruktury sportowej - edycja 2020 „Sportowa Polska”

ADRES INWESTYCJI: Komorów gm. Michałowice
działka ew. nr 1249, obręb Komorów

NAZWA INWESTORA: Gmina Michałowice

ADRES INWESTORA: ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Reguły

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Anna Myszkowska

DATA OPRACOWANIA: 13.05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	3
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
3 BOISKO	3
4 WYKONANIE OGRODZENIA	4
5 WYPOSAŻENIE TERENU (dostawa i montaż)	4
6 NAWIERZCHNIA - PLAC ZABAW	5
7 ELEKTRYKA	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
1 d.1	KNKRB 1 0102-06 analogia	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
		23,55	m3	23,550	
				RAZEM	23,550
3 d.1	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos)	m2		
		1100	m2	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
4 d.1		Kontener na odpady (wywóz i utylizacja)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
5 d.2	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
6 d.2	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozbiórka starego ogrodzenia z wywozem i utylizacją	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.2	KNR 13-23 0108-03 analogia	Rozbiórka betonowej sceny pow. 90 m2 z wywozem	m3		
		108	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
3		BOISKO			
8 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
10 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.3	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0313-01 0313-02 analogia	Podbudowa SBR gr. 4,5cm - warstwa wiążąca o grubości 4,5 cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.3	KNR 2-31 0313-01 analogia	Warstwa ściernalna EPDM - o grubości 2cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
15 d.3	KNR 2-31 0313-04	Warstwa ściernalna EPDM - o grubości 2cm Krotność = -1,5	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
16 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22,4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
17 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,896	m3	0,896	
				RAZEM	0,896
18 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	obrzeże syntetyczne 100x25x5	m		
		22,4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
19 d.3	analiza indywidualna	Ścianka do rysowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	analiza indywidualna	Kosz do koszykówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WYKONANIE OGRODZENIA			
21 d.4	KNP 01 0405 -02.02 analogia	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 80 cm w gruncie kat. III dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe	dół		
		50	dół	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.4	KNR 2-02 1803-01 analogia	Wykonanie nowego ogrodzenia - tak jak istniejące	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23 d.4	KNR 2-23 0402-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtkek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		WYPOSAŻENIE TERENU (dostawa i montaż)			
24 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - ławki parkowe z oparciem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - kosze	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - stojaki na rowery	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - ławostół	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - tablica informacyjna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - równoważnia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - zjeżdżalnia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - piaskownica	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - karuzela	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - drążki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - wyposażenie placu zabaw w elementy drewniane zabawowe (pieńki, pnie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	analiza indywidualna	Certyfikacja placu zabaw	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
6		NAWIERZCHNIA - PLAC ZABAW			
37 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
39 d.6	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny 200 g/m2	m2		
		197	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
40 d.6	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem (warstwa 20cm + 10 cm na osiadanie)	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
7		ELEKTRYKA			
7.1		Demontaż linii kablowej oświetlenia			
41 d.7.1	KNNR 9 0801-10 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7.2		Budowa linii kablowej oświetlenia			
42 d.7.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.7.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
44 d.7.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.7.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.7.2	KNKRB 5 0605-05	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 16 mm2 do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.7.2	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.7.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.7.2	KNKRB 5 0613-07 analogia	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.7.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Budowa słupów oświetlenia ulicznego			
51 d.7.3	KNR 5-15 0910-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z żerdzi ZN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.7.3	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -PARK FLOWER 63W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7.3	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
54 d.7.4	KNKRB 1 0110-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych zapór ziemnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000