
**PRZEDMIAR - REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ
PRZEBUDOWA TERENU PRZY BUDYNKU SZKOŁY W RAMACH ZA-
DANIA: „PROJEKT REJONOWY PLAC REKREACYJNO-SPORTOWY
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11”**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
37451000-4	Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ PRZEBUDOWA TERENU PRZY BUDYNKU SZKOŁY
W RAMACH ZADANIA: „PROJEKT REJONOWY PLAC REKREACYJNO-SPORTOWY PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 11”
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kazimierza Szmida 3, dz. nr ewid. 168, obrob. 20, Piotrków Trybunalski
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Stadnik (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Demontaż pręseł ogrodzenia z kształowników stalowych	m		
d.1	0804-01				
	analogia				
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce piaskowej-teren utwardzony przy budynku	m ²		
d.1	0815-02				
	analogia				
		472.44	m ²	472.440	
				RAZEM	472.440
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce piaskowej - Rozbiórka chodnika przy boisku wielofunkcyjnym	m ²		
d.1	0815-02				
	analogia				
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
4	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m ³		
d.1	0102-01				
	analogia				
		48.87	m ³	48.870	
				RAZEM	48.870
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka cokołu ogrodzenia wraz z fundamentem	m ³		
d.1	0212-02				
	analogia				
		16.07	m ³	16.070	
				RAZEM	16.070
6	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0105-01				
	analogia				
		48.87	m ³	48.870	
				RAZEM	48.870
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm -Rozbiórka nawierzchni betonowej przy budynku, pow 315,37m ² (śr. gr. 14cm)	m ³		
d.1	0301-03				
	analogia				
		44.15	m ³	44.150	
				RAZEM	44.150
8		Demontaż stojaków do koszykówki	szt		
d.1	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów pod stojaki betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1	0302-02				
	analogia				
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 17 cm - boisko wielofunkcyjne (śr. gr 17cm)	m ²		
d.1	0803-03				
	0803-04				
		365.25	m ²	365.250	
				RAZEM	365.250
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0109-11				
	0109-12				
		151.9	m ³	151.900	
				RAZEM	151.900
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01				
	1107-04				
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02				
	analogia				
		0.13	ha	0.130	
				RAZEM	0.130
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm- boisko	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02				
		401.85	m ²	401.850	
				RAZEM	401.850
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm - utwardzenia kostką	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02				
		892.41	m ²	892.410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	892.410
16	KNR-W 2-01 d.2 0203-07 z.o. 2.8.3. 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - teren pod utwardzenie kostą i nawierzchnię sportowa	m ³		
		567.22	m ³	567.220	
				RAZEM	567.220
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1289.31	m ²	1289.310	
				RAZEM	1289.310
3		PODBUDOWA ORAZ NAWIERZCHNIA SPORTOWA			
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - obrzeża boiska	m ³		
		3.05	m ³	3.050	
				RAZEM	3.050
19	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża boiska	m		
		80.2	m	80.200	
				RAZEM	80.200
20	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - podsypka piaskowa pod płytą betonową	m ²		
		401.85	m ²	401.850	
				RAZEM	401.850
21	KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		48.22	m ³	48.220	
				RAZEM	48.220
22	KNNR 5 d.3 0721-05 analogia	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - wykonanie dylatacji płyty	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
23	KNR AT-33 d.3 0104-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
24	d.3 kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa 7+7 - dolna warstwa SBR 7mm + górna warstwa EPDM 7mm - kolor ceglasto-czerwony RAL 3016, wraz z malowaniem linii	m ²		
		401.85	m ²	401.850	
				RAZEM	401.850
4		PODBUDOWA I UTWARDZENIE KOSTKĄ BETONOWĄ			
25	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3.18	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
26	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		83.91	m	83.910	
				RAZEM	83.910
27	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podsypka piaskowa pod utwardzenie kostką	m ²		
		892.41	m ²	892.410	
				RAZEM	892.410
28	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		892.41	m ²	892.410	
				RAZEM	892.410
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		892.41	m ²	892.410	
				RAZEM	892.410
5		WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
30	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - fundamenty koszykówki, siatkówki i piłkochwyty	m ³		
		6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.5 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
32	KNR 2-23 d.5 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 -fundamenty pod tuleje	m ³		
		6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
33	KNR 2-23 d.5 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23 d.5 0309-01 analogia	Osadzenie tulei do słupków piłkochwyty	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR 2-23 d.5 0310-01	Ustawienie montaż w gotowych otworach słupków piłkochwyty	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż siatek piłkochwyty	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż paneli ogrodzeniowych wzmocnionych 6/5/6, 2030x2500, ocynk + RAL 6024	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-23 d.5 0402-04 analogia	Furtka wejściowa 120x210cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-23 d.5 0402-02 analogia	Brama wjazdowa o wym. 300x250 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-23 d.5 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.5 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY			
43	d.6 wycena indywidualna	Elementy małej architektury - kosz na śmieci betonowe wolnostojące	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
44	d.6 wycena indywidualna	Elementy małej architektury - ławka betonowa bez oparcia	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
45	d.6 wycena indywidualna	Elementy małej architektury - ławka betonowa z oparciem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		WYPOSAŻENIE STREFY SPORTOWEJ ORAZ STREFY EDUKACYJNEJ			
46	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry logicznej z masy termoplastycznej. "Chinczyk" wym. pola 3,97x3,97m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry logicznej z masy termoplastycznej. "Szachy, warcaby" wym. pola 3x3m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry edukacyjnej z masy termoplastycznej. "Ślimak alfabet" wym. pola 2,64x2,46m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry edukacyjnej z masy termoplastycznej. "Ślimak matematyczny" wym. pola 3x2,34m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry logicznej z masy termoplastycznej. "Twister z planszą" wym. pola 1,5x3,2m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry edukacyjnej z masy termoplastycznej. "Klasy dni tygodnia" wym. pola 1x2,9m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż gry edukacyjnej z masy termoplastycznej. "Klasy" wym. pola 0,6x2,1m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż Trasy rowerowej. "Miasteczko rowerowe" wym. pola 12, 5x20m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		WYCINKA DRZEW, NASADZENIA ZASTĘPCZE, ZIELEŃ			
54	KNR 2-01 d.8 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm), drzewa 90-110cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-21 d.8 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (90-110) - 6szt. Krotność = 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-01 d.8 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm), drzewa 111-130cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-21 d.8 0111-10 analogia	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (111-130cm) - 2szt. Krotność = 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-01 d.8 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm), drzewa 131-157cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-21 d.8 0111-10 analogia	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (131-157cm) - 4szt. Krotność = 56	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-01 d.8 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm), drzewa 90-110cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-21 d.8 0110-10 analogia	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (90-110cm) Krotność = 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm), drzewa 111-130cm	szt.		
d.8	0105-07				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia, (111-130cm)	szt.		
d.8	0110-10	Krotność = 20			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm), drzewa 131-157cm	szt.		
d.8	0103-07				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (131-157cm)	szt.		
d.8	0110-10	Krotność = 56			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość 10 km	kpl.		
d.8	0110-01				
	0110-04				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.8	0302-05				
	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
d.8	0405-05				
	z.o.2.10.				
	analogia	0.007	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
69	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych - w okresie gwarancyjnym (1rok)	m ²		
d.8	0702-03				
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
70	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - w okresie gwarancyjnym (3 lata)	szt.		
d.8	0701-03	Krotność = 3			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000