

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Remont boisk ORLIK w Strykowie przy ul. Targowej 21

2. Nazwy i kody robót:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45262300-4 Betonowanie

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

3. Adres obiektu budowlanego:

Stryków, ul. Targowa 21, nr działki 11 obręb S-5

4. Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Stryków, ul. Tadeusza Kościuszki 27, 95-010 Stryków

5. Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar

mgr inż. Jacek Banaszek

6. Data opracowania przedmiaru robót:

Listopad 2021 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- 1. Wymiana nawierzchni boiska z trawy sztucznej**
- 2. Czyszczenie nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego oraz malowanie linii**
- 3. Piłkochwyty**
- 4. Wymiana ogrodzenia**
- 5. Schody terenowe i nawierzchnie**
- 6. Kształtowanie terenów zielonych**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4 Betonowanie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont boisk ORLIK w Strykowie przy ul. Targowej 21.
ADRES INWESTYCJI : Stryków, ul. Targowa 21, nr działki 11 obręb S-5
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 27, 95-010 Stryków
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Banaszek
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA Z TRAWY SZTUCZNEJ			
1	ST 01.01		Demontaż i powtórny montaż bramek	kpl		
d.1		analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	ST 01.01		Rozbiórka istniejącej nawierzchni tz trawy syntetycznej (z granulatem)	m ²		
d.1		analiza indywidualna	62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
3	ST 01.01		Oczyszczenie obrzeży	m		
d.1		analiza indywidualna	(62.00+30.00)*2	m	184.000	
					RAZEM	184.000
4	ST 01.01		Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m ³		
d.1		analiza indywidualna	62.00*30.00*0.03	m ³	55.800	
					RAZEM	55.800
5	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1			62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
6	ST. 01.02	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1			Krotność = -3 62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
7	ST. 01.02	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1			62.00*30.00*0.07	m ³	130.200	
					RAZEM	130.200
8	ST. 01.02	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1			Krotność = 14 62.00*30.00*0.07	m ³	130.200	
					RAZEM	130.200
9	ST. 02.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1			62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
10	ST. 02.01	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1			Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
11	ST. 02.01	KNR 2-23 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy	m ²		
d.1			maczką kamienna 0-4 mm Krotność = 2 62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
12	ST 01.04		Trawa syntetyczna (z shocpadem) wraz z klejonymi liniami boiska, Wypełnienie trawy syntetycznej (zgodnie z projektem)	m ²		
d.1		analiza indywidualna	62.00*30.00	m ²	1860.000	
					RAZEM	1860.000
2			CZYSZCZENIE NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ MALOWANIE LINI			
13	ST 01.04		Czyszczenie nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego	m ²		
d.2		analiza indywidualna	32.10*19.10	m ²	613.110	
					RAZEM	613.110
14	ST 01.04		Malowanie lini - Boisko do siatkówki	kpl		
d.2		analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	ST 01.04	analiza indywidualna	Malowanie lini - Boisko do tenisa	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	ST 01.04	analiza indywidualna	Malowanie lini - Boisko do koszykówki	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3			PIŁKOCHWYTY			
17 d.3	ST.03.01	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej i montaż nowej - Siatka ochronna polipropylenowa (PP), oczka 80 x 80 mm, gr. splotu 5 mm, kolor zielony wraz z akcesoriami do mocowania	m ²		
			11.00*6.00*3	m ²	198.000	
			10.50*6.00	m ²	63.000	
			19.00*6.00	m ²	114.000	
					RAZEM	375.000
4			WYMIANA OGRODZENIA			
18 d.4	ST. 01.01	analiza indywidualna	Demontaż 6 przęseł ogrodzenia	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.4	ST. 01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			0.40*0.40*1.00*7	m ³	1.120	
					RAZEM	1.120
20 d.4	ST. 01.02	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1.00*1.00*2.00*7	m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
21 d.4	ST 02.03	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki ogrodzenia	m ³		
			Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	2.240	
			0.40*0.40*1.00*2.00*7			
					RAZEM	2.240
22 d.4	ST. 01.02	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			2.24	m ³	2.240	
					RAZEM	2.240
23 d.4	ST. 01.02	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	2.240	
			2.24			
					RAZEM	2.240
24 d.4	ST. 01.02	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			14.00-2.24	m ³	11.760	
					RAZEM	11.760
25 d.4	ST.03.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
26 d.4	ST.03.01	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęseł z kształtowników stalowych	m ²		
			2.60*4*6	m ²	62.400	
					RAZEM	62.400
27 d.4	ST.03.01	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-podmurówka prefabrykowana wys 30 cm dł 2,60 m	m ²		
			2.60*6*0.30	m ²	4.680	
					RAZEM	4.680
28 d.4	ST 03.01	analiza indywidualna	Wymiana obejm przęseł	kpl		
			40	kpl	40.000	
					RAZEM	40.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	ST 01.01	analiza indywidualna	Rozbiórka przewyższenia ogrodzenia	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5			SCHODY TERENOWE I NAWIERZCHNIE			
30 d.5	ST. 01.02	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.40*0.40*0.50*4	m ³		
				m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
31 d.5	ST 02.03	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - fundament pod balustradę Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.40*0.40*0.50*4	m ³		
				m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
32 d.5	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 2.50*0.20	m ³		
				m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
33 d.5	ST. 02.01	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową 1.90+1.20*0.30	m ²		
				m ²	2.260	
					RAZEM	2.260
34 d.5	ST. 02.01	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 7 1.90+1.20*0.30	m ²		
				m ²	2.260	
					RAZEM	2.260
35 d.5	ST. 02.01	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 17 1.20*0.30	m ²		
				m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
36 d.5	ST. 02.01	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 27 1.20*0.30	m ²		
				m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
37 d.5	ST. 02.01	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 37 1.20*0.30	m ²		
				m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
38 d.5	ST 02.03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.00*4+4.80)*0.07	m ³		
				m ³	0.616	
					RAZEM	0.616
39 d.5	ST. 02.02	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.90+1.00*0.30*4	m ²		
				m ²	3.100	
					RAZEM	3.100
40 d.5	ST. 02.02	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.00*4+4.80	m		
				m	8.800	
					RAZEM	8.800
41 d.5		analiza indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej 1.60*2	m		
				m	3.200	
					RAZEM	3.200
42 d.5	ST. 01.01	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie kostki betonowej gr. 8 cm 3.00	m ²		
				m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
43 d.5	ST. 01.01	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
44 d.5	ST. 02.02	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			3.00	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
45 d.5	ST. 02.02	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy	m ²		
			Krotność = 5	m ²	3.000	
			3.00			
					RAZEM	3.000
6			KSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH			
46 d.6	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
			200*0.10	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
47 d.6	ST 01.03	analiza indywidualna	Umacniania skarpy geokratą przestrzenną	m ²		
			200.00	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
48 d.6	ST 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
			(408.00+19.00+363.00)*0.10	m ³	79.000	
					RAZEM	79.000
49 d.6	ST 01.03	analiza indywidualna	Zakładanie trawnika z rolki	m ²		
			408.00+19.00+363.00	m ²	790.000	
					RAZEM	790.000
50 d.6	ST 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
			370.00*0.10	m ³	37.000	
					RAZEM	37.000
51 d.6	ST 01.03	analiza indywidualna	Przywóz ziemi urodzajnej	m ³		
			79.00	m ³	79.000	
					RAZEM	79.000