

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Boiska wielofunkcyjne przy S.P. nr 1 w Strykowie
ADRES INWESTYCJI : Stryków
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, T.Kościuszki 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. kraj. Urszula Ćwiek
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiotem opracowania budowa kortków tenisowych na terenie przyległym do budynku Szkoły podstawowej nr 1 przy ulicy Warszawskiej 39 w miejscowości Stryków. Adres: dz. nr ew. 290/6.					
1		Budowa boisk z funkcją kortu przy S.P. nr 1 w Strykowie			
1.1		Obsługa geodezyjna przedwykonawcza			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1928.18	m ² m ²	 1928.180	
				RAZEM	1928.180
2		Prace porządkowe			
2.1		Oczyszczenie terenu			
2 d.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 1490	m ³ m ³	 1490.000	
				RAZEM	1490.000
3 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1490	m ³ m ³	 1490.000	
				RAZEM	1490.000
2.2		Zabezpieczanie drzew na czas budowy			
4 d.2.2	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o śr. do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		Pielęgnacja istniejących drzew			
5 d.2.3	KNR 2-21 0104-06	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
3		Rozbiórka nawierzchni z betonu			
6 d.3	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 65.44	m ² m ²	 65.440	
				RAZEM	65.440
7 d.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 65.44*0.4	m ³ m ³	 26.176	
				RAZEM	26.176
4		Dostawa i montaż ogrodzenia boisk			
4.1		Roboty murarskie			
8 d.4.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.4.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyłów (systemowych) 147.4	m m	 147.400	
				RAZEM	147.400
11 d.4.1	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 34.70	m m	 34.700	
				RAZEM	34.700
12 d.4.1	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie boisk z siatki polipropylenowej na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3 34.70	m m	 34.700	
				RAZEM	34.700
13 d.4.1	KNR 2-23 0402-03	Dostawa i montaż (z fundamentowaniem) furki wejściowej w ogrodzeniu boisk 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wykonanie nawierzchni bezpiecznej boisk			
14 d.5	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1195.07	m ² m ²	 1195.070	
				RAZEM	1195.070
15 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1195.07	m ² m ²	 1195.070	
				RAZEM	1195.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 5 1195.07	m ² m ²	 1195.070	
				RAZEM	1195.070
17	KNNR 6 d.5 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.75 1195.07	m ² m ²	 1195.070	
				RAZEM	1195.070
18	d.5 analiza indywidualna	Zastosowanie systemu Permavoid 1195.07	m ² m ²	 1195.070	
				RAZEM	1195.070
19	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnia podkładowa typu ET min. gr. 35mm + nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu natrysk, min. gr. 13mm 1195.07	m ² m ²	 1195.070	
				RAZEM	1195.070
20	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na ławie oporowej z betonu C12/C15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 140.34	m m	 140.340	
				RAZEM	140.340
6		Wykonanie nawierzchni pieszej z kostki granitowej			
21	KNNR 6 d.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 61.12	m ² m ²	 61.120	
				RAZEM	61.120
22	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 61.12	m ² m ²	 61.120	
				RAZEM	61.120
23	KNNR 6 d.6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 61.12	m ² m ²	 61.120	
				RAZEM	61.120
24	KNNR 6 d.6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 61.12	m ² m ²	 61.120	
				RAZEM	61.120
25	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na ławie oporowej z betonu C12/C15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 89.06	m m	 89.060	
				RAZEM	89.060
7		Dostawa i montaż elementów wyposażenia			
26	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż słupków do tenisa ziemnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek wraz z fundamentowaniem 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	d.7 analiza indywidualna	Dostawa koszy na śmieci wraz z fundamentowaniem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Oczyszczenie terenu			
31	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 0.1*1928.18	m ³ m ³	 192.818	
				RAZEM	192.818