

KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OBIEKTÓW REKRACJI RUCHOWO SPORTOWEJ PRZY SZKOLE W POTĘPIE
ADRES INWESTYCJI : POTĘPA UL TARNOGÓRSKA
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 245 127,55 zł

Słownie: dwieście czterdzieści pięć tysięcy sto dwadzieścia siedem i 55/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja obiektów rekreacji ruchowo sportowej przy szkole w Potępie obejmuje:

- demontaż tuleji pod bramki piłki ręcznej i siatkowej 6 szt.
- usunięcie warstwy asfaltu na istniejącym boisku sportowym przez frezowanie m2 1106,00 m2
- wykonanie rowków pod obrzeża i montaż obrzeży po obrysie boiska 150,60 mb
- formowanie terenu ,uzupełnienie podbudowy z żużla palonego 70 m2
- wykonanie podbudowy pod wykładzinę bezpieczną z betonu jamistego 1106,00 m2
- wykonanie wykładziny sportowej poliuretanowej na podbudowie z betonu jamistego gr.13 mm (warstwa górna użytkowa min 3mm z domieszką EPDM, warstwa pośrednia elastyczna min 10 mm) -1106 m2
- dostawa i montaż tulei pod montaż bramek do piłki ręcznej 4 szt.
- montaż bramek do piłki ręcznej z odzysku szt 2
- montaż piłkochwyty na konstrukcji stalowej malowanej długości 24,30 mb i wysokości 5 m osłoniętego siatką polipropylenową o oczkach 50 x 50 mm i grubości siatki 4 mm
- montaż tulei pod piłkę siatkową szt 2 i siatki 1 komplet z odzysku
- dostawa i montaż ławek 4 szt.
- demontaż istniejącego ogrodzenia i piłkochwyty 97,2 m2
- montaż ogrodzenia na słupkach stalowych długości 21,1 mb i wysokości 1,2 m
- rekultywacja terenu po pracach montażowych, humusowanie i obsianie terenu trawą 149,m2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO SPORTOWE			
1	Norma indywidualna	Demontaż tulei stalowych do mocowania bramek do piłki ręcznej szt 2 i słupków do piłki siatkowej 6,0	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	Norma indywidualna	Frezowanie asfaltu do gr 10 cm wraz z odwozem i utylizacją frezu asfaltowego w cenie frezowania Krotność = 10 20*55,3	m ²		
			m ²	1 106,000	
				RAZEM	1 106,000
3	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (20+55,3)*2	m		
			m	150,600	
				RAZEM	150,600
4	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 150,6	m		
			m	150,600	
				RAZEM	150,600
5	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1106,0	m ²		
			m ²	1 106,000	
				RAZEM	1 106,000
6	KNR 2-31 d.1 0116-01	Podbudowy z żużla wielopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (uzupełnienie ubytków w podbudowie po frezowaniu asfaltu) 70,0	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
7	KNR-W 2-02 d.1 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (analogia beton jamisty gr. 10 cm) 1106*0,1	m ³		
			m ³	110,600	
				RAZEM	110,600
8	Norma indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej o łącznej grubości 13 mm - górna warstwa użytkowa gr 3 mm , system PU z domieszką granulatu EPDM ,warstwa pośrednia elastyczna z mieszanki granulatu gumowego zespolonego lepiszczem. Należy uwzględnić kolorystykę poszczególnych boisk i linii 20*55,3	m ²		
			m ²	1 106,000	
				RAZEM	1 106,000
2		WYPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO			
9	KNR 2-23 d.2 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej (analogia montaż tulei z odzysku zgodnie z wytycznymi projektanta) 4,0	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-23 d.2 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (montaż bramek z demontażu) 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	Norma indywidualna	Dostawa i montaż siatek do bramek piłki ręcznej 3 x 2 x 0,8/1,0 2,0	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-23 d.2 0401-03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m (analogia piłkochwyt na konstrukcji stalowej , siatka z polipropylenu o oczkach 5 cm x 5 cm gr. materiału 4 mm , mocowana na linie stalowej ocynkowanej pokrytej tworzywem , kąsze,sruby rzymskie) 24,3	m		
			m	24,300	
				RAZEM	24,300
13	KNR 2-23 d.2 0401-04	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości (analogia piłkochwyt na konstrukcji stalowej , siatka z polipropylenu o oczkach 50 x 50 mm ,gr materiału 4 mm , mocowane na linie stalowej pokrytej tworzywem ocynkowanej , kąsze , sruby rzymskie) Krotność = 2 24,3	m		
			m	24,300	
				RAZEM	24,300
14	KNR 2-23 d.2 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa (analogia montaż tulei do piłki siatkowej z demontażu zgodnie z wytycznymi dostawcy) 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	Norma indywidualna	Dostawa i montaż osłon słupów do koszykówki 2,0	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Norma indywidualna	Dostawa i montaż ławek betonowo- drewnianych firmy DOL - EK nr katalogowy L 12 b osadzonych na bloczkach betonowych wkopanych w grunt lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	Norma indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci płukanych betonowych, wolnostojących okrągłych firmy DOL - EK nr katalogowy KB 17 lub innej firmy o tych samych lub równych parametrach	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY RÓŻNE			
18	KNR-W 4-01 d.3 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm (analogia rur o średnicy 100 mm)	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	Norma indywidualna	Demontaż siatki ogrodzeniowej z piłkochwyłów	m ²		
		24,3*4	m ²	97,200	
				RAZEM	97,200
20	KNR 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (analogia o wysokości 1200 mm, siatka powlekana z drutu 3 mm słupki co 3,1 m)	m		
		21,1	m	21,100	
				RAZEM	21,100
21	KNR 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²		
		3,4	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
22	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
23	Norma indywidualna	Wywóz gruzu i innych odpadów budowlanych	m ³		
		12,0	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 2-21 d.3 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		149,40	m ²	149,400	
				RAZEM	149,400
25	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		(19,4+55,3)*2*1	m ²	149,400	
				RAZEM	149,400
26	KNNR 1 d.3 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		149,4	m ²	149,400	
				RAZEM	149,400
27	Norma indywidualna	Naprawa uszkodzeń terenu po pracach transportowych	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000