
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I KOD WG.PCV

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont boiska sportowego wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół nr 3 w Kłobucku
ADRES INWESTYCJI : 42 - 100 Kłobuk, ul. Ks. Skorupki 46
NAZWA INWESTORA : Powiat Kłobucki
ADRES INWESTORA : 42 - 100 Kłobuck, ul. Rynek im. J.P. II 13

Data opracowania : 17.01.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2014

Data zatwierdzenia


Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	9
2	Nawierzchnia boiska	10	31
3	Urządzenia sportowe	32	38
4	Zagospodarowanie terenu	39	46

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	STWiO d.1 RB	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, boisko sportowe wraz z uzbrojeniem/kanalizacja/ 0.153	ha ha	 0.153	
					RAZEM	0.153
2	STWiO d.1 RB	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem zabudowanych elementów/ płyta boisk, , naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na pełnych sekcjach oraz wersji elektronicznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	STWiO d.1 RB	kalk. własna	Demontaż istniejących bramek z fundamentami o wym. 3,0*2,0 m , z wywiezieniem gruzu i opłatą na wysypisku. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4	STWiO d.1 RB	kalk. własna	Demontaż istniejących masztów flagowych z fundamentami, z wywiezieniem gruzu i opłatą na wysypisku. 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5	STWiO d.1 RB	kalk. własna	Demontaż istniejących słupów do koszykówki z fundamentami, z wywiezieniem gruzu i opłatą na wysypisku. 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6	STWiO d.1 RB	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, nawierzchnia grubości 7 cm (wymiary boiska do rozbiórki 21 x 44 m) Krotność = 1.7 924	m ² m ²	 924.000	
					RAZEM	924.000
7	STWiO d.1 RB	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1144	m ² m ²	 1 144.000	
					RAZEM	1 144.000
8	STWiO d.1 RB	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - miejsca bez asfaltu Krotność = 0.6 220	m ² m ²	 220.000	
					RAZEM	220.000
9	STWiO d.1 RB	KNNR 1 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV, z wyprofilowaniem dna wykopu pod nawierzchnię płyty boiska oraz kosztami składowania ziemi 1144.0*0.2+(220.0*0.12)	m ³ m ³	 255.200	
					RAZEM	255.200
2			Nawierzchnia boiska			
10	STWiO d.2 RB	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 99	m m	 99.000	
					RAZEM	99.000
11	STWiO d.2 RB	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15 99.0*0.2*0.2	m ³ m ³	 3.960	
					RAZEM	3.960
12	STWiO d.2 RB	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 99.0	m m	 99.000	
					RAZEM	99.000
13	STWiO d.2 RB	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - kostka wokół boiska (27.0*2+45)*0.5	m ² m ²	 49.500	
					RAZEM	49.500

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	STWiO d.2 RB	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo granulacji 4 - 31,5 mm), górna warstwa podbudowy - kostka wokół boiska 49.5	m ² m ²	 49.500	 49.500
					RAZEM	49.500
15	STWiO d.2 RB	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 49.5	m ² m ²	 49.500	 49.500
					RAZEM	49.500
16	STWiO d.2 RB	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa prostokątna - kostka wokół boiska 49.5	m ² m ²	 49.500	 49.500
					RAZEM	49.500
17	STWiO d.2 RB	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm ze żwiru frakcja 20 - 60 mm 1144	m ² m ²	 1 144.000	 1 144.000
					RAZEM	1 144.000
18	STWiO d.2 RB	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo granulacji 4 - 31,5 mm), górna warstwa podbudowy Krotność = 1.2 1144.0	m ² m ²	 1 144.000	 1 144.000
					RAZEM	1 144.000
19	STWiO d.2 RB	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - mączka kamienna Krotność = 0.8 1144.0	m ² m ²	 1 144.000	 1 144.000
					RAZEM	1 144.000
20	STWiO d.2 RB	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa syntetyczna wodoprzepuszczalna o grubości całkowitej 13 mm (SBR 10 mm + 3 mm EPDM - technologia natrysk) na warstwie stabilizującej gr. 3,5 cm wykonanej z granulatu gumowego, żwiru oraz lepszca poliuretanowego, wodoprzepuszczalna 1144	m ² m ²	 1 144.000	 1 144.000
					RAZEM	1 144.000
21	STWiO d.2 RB	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m <odwodnienie boiska>[(44.0)+(13.0*13)+(6.0*2)+(3.0*2)]*0.4*0.3+<studnie>(3.14*0.5*0.5)*3.0*2+<połączenie z kolektorem>25.0*1.5*1.0	m ³ m ³	 69.930	 69.930
					RAZEM	69.930
22	STWiO d.2 RB	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m z wykonanymi kietami i przejściami szczelnymi 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
23	STWiO d.2 RB	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - żwir płukany podsypka <odwodnienie boiska>[(44.0)+(13.0*13)+(6.0*2)+(3.0*2)]*0.2*0.3	m ³ m ³	 13.860	 13.860
					RAZEM	13.860
24	STWiO d.2 RB	KNR-W 2- 18 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC drenarskie z filtrem z geowłókniny łączonych o śr. zewn. 100 mm <odwodnienie boiska>[(44.0)+(13.0*13)+(6.0*2)+(3.0*2)]	m m	 231.000	 231.000
					RAZEM	231.000
25	STWiO d.2 RB	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - żwir płukany podsypka <odwodnienie boiska>[(44.0)+(13.0*13)+(6.0*2)+(3.0*2)]*0.2*0.3-(231.0*3.14*0.05*0.05)	m ³ m ³	 12.047	 12.047
					RAZEM	12.047
26	STWiO d.2 RB	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 25.0*0.1*1.0	m ³ m ³	 2.500	 2.500
					RAZEM	2.500

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	STWiO d.2 RB	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geowłóknina 250 g - nad odwodnieniem 231.0	m ²		
				m ²	231.000	
					RAZEM	231.000
28	STWiO d.2 RB	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenie z kolektorem 25.0	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
29	STWiO d.2 RB	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - połączenie z kolektorem - piasek 25.0*0.1*1.0-(25.0*0.13*0.13)	m ³		
				m ³	2.078	
					RAZEM	2.078
30	STWiO d.2 RB	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 69.930-(13.860+12.047+2.5+2.078)	m ³		
				m ³	39.445	
					RAZEM	39.445
31	STWiO d.2 RB	KNNR 1 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV, (13.860+12.047+2.5+2.078)	m ³		
				m ³	30.485	
					RAZEM	30.485
3			Urządzenia sportowe			
32	STWiO d.3 RB	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 10.0	m ³		
				m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
33	STWiO d.3 RB	KNNR 1 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV, z kosztami składowania ziemi 10.0	m ³		
				m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
34	STWiO d.3 RB	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami z montażem tulei do montażu urządzeń 10.0	m ³		
				m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
35	STWiO d.3 RB	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej wraz z siatkami 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	STWiO d.3 RB	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy do gry wraz z obręczmi i siatkami 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
37	STWiO d.3 RB	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki (2 szt.) wraz z siatką oraz antenkami 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	STWiO d.3 RB	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o wysokości 6 m i szerokości 30 m wraz z siatkami polipropylenowymi o oczku 8x8 mm grubości 5 mm . 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
4			Zagospodarowanie terenu			
39	STWiO d.4 RB	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 293.0	m ²		
				m ²	293.000	
					RAZEM	293.000
40	STWiO d.4 RB	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60.0	m	60.000	
					RAZEM	60.000
41	STWiO d.4 RB	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15 60.0*0.2*0.2	m ³ m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
42	STWiO d.4 RB	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m m	60.000	
					RAZEM	60.000
43	STWiO d.4 RB	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywo łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo granulacji 4 - 31,5 mm), górna warstwa podbudowy - kostka wokół boiska 315.0	m ² m ²	315.000	
					RAZEM	315.000
44	STWiO d.4 RB	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 315.0	m ² m ²	315.000	
					RAZEM	315.000
45	STWiO d.4 RB	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa prostokątna - kostka wokół boiska 315.0	m ² m ²	315.000	
					RAZEM	315.000
46	STWiO d.4 RB	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących ławek 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000