

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : 38-243 Harkłowa Dz. ewid. nr 532/1
INWESTOR : Gmina Skołyszyn
ADRES INWESTORA : 38-242 Skołyszyn 12

JEDNOSTKA KOSZTORYSOWA : Biuro Techniczne - mgr inż. Szymon Kot
email:szymon.kot@biuro-techniczne.com.pl
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Kot
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2016

Komentarze

- WYCENA KOSZTORYSOWA NETTO;
- KOSZTORYS OPRACOWANY NA PODSTAWIE USTALEŃ Z PROJEKTANTEM Z GRUDNIA 2016;
- ZAPISY W [] (NAWIASACH KWADRATOWYCH) - WYJAŚNIENIE, DODATKOWY OPIS DO PRZYJĘTEGO KNR LUB TECHNOLOGII;
- PODANE PODSTAWY WYCENY (KNR) I OPISY ROBÓT SĄ PRZYKŁADOWE I NIEOBOWIĄZUJĄCE;
- WYMIENIONE W KOSZTORYSIE ORAZ ZESTAWIENIACH MATERIAŁY STANOWIĄ PROPOZYCJĘ. MOŻLIWA JEST ZAMIANA NA INNE MATERIAŁY POD WĄRUNKIEM, ŻE BĘDĄ ONE POSIADAĆ RÓWNOWAŻNE (NIEGORSZE) PARAMETRY TECHNICZNE. W PRZYPADKU ZAMIANY MOŻE ISTNIEĆ KONIECZNOŚĆ AKCEPTACJI INWESTORA/PROJEKTANTA;
- SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DO WYKONANIA W RAMACH OPISYWANYCH POZYCJI PRZEDSTAWIA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I SPECYFIKACJE TECHNICZNE;
- UDZIAŁ ILOŚCIOWY PRZEDSTAWIONYCH PRZEDMIARÓW/OBMARÓW, A CO ZA TYM IDZIE WARTOŚĆ PRAC NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PODSTAWIE SZCZEGÓŁOWEJ DOKUMENTACJI, W TOKU UZGODNIEŃ I PRAC PROJEKTOWYCH MOŻE ULEC ZMIANOM;
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY;
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ (ŁĄCZNIE Z PRZEDMIAREM, ZESTAWIENIAMI MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY, SPRZĘTU)
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM, UZGODNIENIAMI ORAZ SPECYFIKACJAMI - JEŻELI ISTNIEJĄ/SĄ WYMAGANE);
- WSZYSTKIE INFORMACJE PRZEDSTAWIONE W KOSZTORYSIE, A NIEZAWARTE W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, LUB UJĘTE W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, A NIEPRZEDSTAWIONE W KOSZTORYSIE NALEŻY TRAKTOWAĆ TAK, JAKBY BYŁY UJĘTE WSZĘDZIE
- KOSZTORYS NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU PRAWA HANDLOWEGO;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2016

Data zatwierdzenia

Budowa boiska wielofunkcyjnego Harkłowa
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE POD BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1	KNR-W 2-01 0114-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <Wykop linowy (ławy, rurociągi) ze skarpami> poz.2/10000	ha ha	 0,063	
				RAZEM	0,063
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.39*120%	m ² m ²	 632,400	
				RAZEM	632,400
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.2	m ² m ²	 632,400	
				RAZEM	632,400
2		DRENAŻ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
4	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] b=0,40<Szerokość dna wykopu w [m]> = 0,4 h=0,40<Głębokość wykopu w [m]> = 0,4 m=0,5<Nachylenie skarpy 0,5-grunt spoisty; 1,0-skały i wietrzliny; 1,25-grunty małospoiste, gliniaste; 1,50-grunty sypkie> = 0,5 B=b+2*h*m<Szerokość góry wykopu w [m]> = 0,8 V=(B+b)/2*h<Objętość 1 mb wykopu w [m ³]> = 0,24 V*poz.6 b1=0,40<Szerokość dna wykopu w [m]> = 0,4 h1=0,40<Głębokość wykopu w [m]> = 0,4 m1=0,5<Nachylenie skarpy 0,5-grunt spoisty; 1,0-skały i wietrzliny; 1,25-grunty małospoiste, gliniaste; 1,50-grunty sypkie> = 0,5 B1=b1+2*h1*m1<Szerokość góry wykopu w [m]> = 0,8 V1=(B1+b1)/2*h1<Objętość 1 mb wykopu w [m ³]> = 0,24 V1*(poz.8+poz.9) ObwódKołaD(0,70)*1,00*poz.13 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*80%	m ³ m ³	 24,624 23,352 6,594 =====	
				RAZEM	43,656
5	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.4A*20%	m ³ m ³	 10,914	
				RAZEM	10,914
6	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie дренаżu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 6*9,50+6*7,60	m m	 102,600	
				RAZEM	102,600
7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [Podsypka] 0,40*poz.8 0,40*poz.9	m ² m ² m ²	 14,000 24,920	
				RAZEM	38,920
8	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 35,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNR 2-28 0503-01 analiza indywidualna	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 100 mm 62,30	m m	 62,300	
				RAZEM	62,300
10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [Obsypka] 0,40*poz.8	m ² m ²	 14,000	

Harkłowa - boisko wielofunkcyjne.KST

2/7

Budowa boiska wielofunkcyjnego Harkłowa
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
11	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [Obsypka] 0,40*poz.9	m ² m ²	24,920	
				RAZEM	24,920
12	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [Zасыпка] 0,40*poz.8 0,40*poz.9	m ² m ² m ²	14,000 24,920	
				RAZEM	38,920
13	KNR-W 2- d.2 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym [Studzienki drenażowe pośrednie z PVC o śr 315 mm z zamknięciem stoż- kiem betonowym] 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-01 d.2 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w goto- wym suchym wykopie z gotowego kruszywa [8-16mm] poz.6*PoleTrapezu(0,30;0,40;0,40)	m ³ m ³	14,364	
				RAZEM	14,364
15	KNR-W 2- d.2 18 0513-01 analiza indy- widualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-01 d.2 0514-05	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o obj. do 0,5 m ³ na skarpach i dnach rowów [Obudowa wylotu drenarskiego] 0,350	m ³ m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
3		OBRZEŻA BETONOWE I CHODNIK Z KOSTKI WOKÓŁ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
17	KNR 2-01 d.3 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.19+poz.21*(0,15+0,06)*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*80%	m ³ m ³	26,035 ===== 26,035 20,828	
				RAZEM	20,828
18	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.17A*20%	m ³ m ³	5,207	
				RAZEM	5,207
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.20*0,20*0,30	m ³ m ³	11,520	
				RAZEM	11,520
20	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem [Obrzeże trzymające kostkę z obu stron] 2*(31,00+31,00+17,00+17,00)	m m	192,000	
				RAZEM	192,000
21	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm poz.20*0,30	m ² m ²	57,600	
				RAZEM	57,600
22	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,24*(45,00+45,00+31,00+31,00)	m ² m ²	36,480	
				RAZEM	36,480
23	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I- II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		

Budowa boiska wielofunkcyjnego Harkłowa
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17A-(poz.19+poz.21*(0,15+0,06))	m ³	2,419	
				RAZEM	2,419
24	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.23	m ³ m ³	 2,419	
				RAZEM	2,419
4		CIĄGI PIESZE			
25	KNR 2-01 d.4 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] (poz.27+poz.29*(0,15+0,06))*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*80%	m ³ m ³	 6,134 ===== 6,134 4,907	
				RAZEM	4,907
26	KNR 2-01 d.4 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.25A*20%	m ³ m ³	 1,227	
				RAZEM	1,227
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.28/2*0,20*0,30	m ³ m ³	 1,102	
				RAZEM	1,102
28	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [Obrzeże trzymające kostkę z obu stron] 2*18,36	m m	 36,720	
				RAZEM	36,720
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.28/2*1,04	m ² m ²	 19,094	
				RAZEM	19,094
30	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.29	m ² m ²	 19,094	
				RAZEM	19,094
31	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.25A-(poz.27+poz.29*(0,15+0,06))	m ³ m ³	 1,022	
				RAZEM	1,022
32	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.31	m ³ m ³	 1,022	
				RAZEM	1,022
5		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
33	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.39	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000
34	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m [Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie 10-16 kN/m] poz.39	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000
35	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [31,5-63 mm] poz.39	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego Harkłowa
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [0- 31,5 mm] poz.39	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000
38 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [Miał kamienny 0-4mm] Krotność = 3 poz.39	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000
39 d.5	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa (Nawierzchnia bezspoinowa poliuretanowa grub. 13 mm (baza z granulatu SBR grub. 11 mm powleczona natryskowo barwionym poliuretanem gumowym o grub. 2 mm) wraz z liniami 31,00*17,00	m ² m ²	 527,000	
				RAZEM	527,000
6		WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA SPORTOWE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
40 d.6	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.43*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*80%	m ³ m ³	 10,115 ===== 10,115 8,092	
				RAZEM	8,092
41 d.6	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.40*20%	m ³ m ³	 1,618	
				RAZEM	1,618
42 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [Przyjęto zbrojenie stóp fundamentowych ogrodzenia w ilości 50kg stali na 1m ³ betonu] poz.43*50/1000	t t	 0,421	
				RAZEM	0,421
43 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu [Fundamenty słupków i stojaków] (21+9)*0,30*0,30*1,10 (13)*(0,30*0,30*1,10+0,30*0,35*0,80+PoleTrójkąta(0,50;0,40)*0,30) 0,30*1,10*(0,30+2,20+0,30+0,35) 0,30*1,10*(2,20+0,30+2,20+0,30)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,970 2,769 1,040 1,650	
				RAZEM	8,429
44 d.6	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Bramki stacjonarne aluminiowe do piłki ręcznej 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.6	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Słupki wolnostojące do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Stojak stalowy ocynkowany do koszykówki jednosłupowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.6	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.40A-(poz.43)	m ³ m ³	 1,686	

Budowa boiska wielofunkcyjnego Harkłowa
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,686
48	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m ³ m ³	1,686	
				RAZEM	1,686
7		OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
49	KNR 2-01 d.7 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.52*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*80%	m ³ m ³	4,320 ===== 4,320 3,456	
				RAZEM	3,456
50	KNR 2-01 d.7 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) [Przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie] poz.49A*20%	m ³ m ³	0,864	
				RAZEM	0,864
51	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [Przyjęto zbrojenie stóp fundamentowych ogrodzenia w ilości 50kg stali na 1m ³ betonu] poz.52*50/1000	t t	0,180	
				RAZEM	0,180
52	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu [Fundamenty słupków i stojaków] 2*6*0,50*0,50*1,20	m ³ m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
53	KNR 2-01 d.7 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.49A-(poz.52)	m ³ m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
54	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.53	m ³ m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
55	KNR 2-23 d.7 0401-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego - systemowe (32,00+32,00+18,00+18,00)	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
56	KNR 2-23 d.7 0404-04 analogia	Ogrodzenia - furtka wewnątrz ogrodzenia jednoskrzydłowa 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		MAŁA ARCHITEKTURA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
57	Dostawa i d.8 montaż analiza indywidualna	Ławka metalowo-drewniana z oparciem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	Dostawa i d.8 montaż analiza indywidualna	Kosza na śmieci z zadaszaniem przeciwdeszczowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego Harkłowa
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Tablica informacyjna - regulamin boiska wielofunkcyjnego	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		ODWÓZ I SKŁADOWANIE ZIEMI			
60 d.9	KNR 4-04 1103-01 analiza indywidualna	Załadowanie urobku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
		poz.3*(0,15+0,20)	m ³	221,340	
		poz.4A	m ³	54,570	
		poz.17A-poz.23	m ³	23,616	
		poz.25A-poz.31	m ³	5,112	
		poz.40A-poz.47	m ³	8,429	
		poz.49A-poz.53	m ³	3,600	
				RAZEM	316,667
61 d.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza indywidualna	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.60	m ³	316,667	
				RAZEM	316,667