

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Zespół szkół w Krempnej
38-232 Krempna
INWESTOR : Urząd Gminy Krempna
ADRES INWESTORA : Krempna 85
38-232 Krempna
JEDNOSTKA KOSZTORYSOWA : mgr inż. Szymon Kot
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Kot
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2017

Komentarze

- WYCENA KOSZTORYSOWA NETTO;
- KOSZTORYS OPRACOWANY NA PODSTAWIE USTALEŃ Z PROJEKTANTEM Z WRZEŚNIA 2017;
- 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 WARTOKIEM, 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/OBMIARÓW, 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
19.10.2017

Data zatwierdzenia

Szymon Kot
42-436 Pilica; ul. 3 Maja 23
Tel: +48 600-626-174
E-mail: szymon.kot@interia.pl
NIP: 649-206-70-35; REGON: 241827187

Krempna - boisko wielofunkcyjne.KST

[illegible]

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-01 d.2 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa [8-16mm] poz.6*PoleTrapezu(0,30;0,40;0,40)	m ³ m ³	 35,070	
				RAZEM	35,070
13	KNR 9-26 d.2 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 15,00+15,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
3		OBRZEŻA BETONOWE WOKÓŁ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
14	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] (poz.16+poz.18*(0,15+0,06))*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*80%	m ³ m ³	 26,013 ===== 26,013 20,810	
				RAZEM	20,810
15	KNR 2-01 d.3 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.14A*20%	m ³ m ³	 5,203	
				RAZEM	5,203
16	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.17*0,20*0,30	m ³ m ³	 10,574	
				RAZEM	10,574
17	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 58,02+58,02+30,10+30,10	m m	 176,240	
				RAZEM	176,240
18	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17*0,30	m ² m ²	 52,872	
				RAZEM	52,872
19	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 poz.14A-(poz.16+poz.18*(0,15+0,06))	m ³ m ³	 4,336	
				RAZEM	4,336
20	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	 4,336	
				RAZEM	4,336
4		OBRZEŻA BETONOWE WOKÓŁ BIEŻNI			
21	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.23+poz.25*(0,15+0,06))*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*80%	m ³ m ³	 7,058 ===== 7,058 5,646	
				RAZEM	5,646
22	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.21A*20%	m ³ m ³	 1,412	
				RAZEM	1,412
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.24*0,20*0,30	m ³ m ³	 2,869	
				RAZEM	2,869
24	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*21,75+2*1,50+1,32	m m	 47,820	

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,820
25	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24*0,30	m ²		
			m ²	14,346	
				RAZEM	14,346
26	KNR 2-01 d.4 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.21A-(poz.23+poz.25*(0,15+0,06))	m ³		
			m ³	1,176	
				RAZEM	1,176
27	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26	m ³		
			m ³	1,176	
				RAZEM	1,176
5		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
28	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.34	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
29	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.34	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
30	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.34	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
31	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [31,5-63 mm] poz.34	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
32	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [0- 31,5 mm] poz.34	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
33	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [Miał kamienny 0-4mm] Krotność = 3 poz.34	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
34	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa + zasypka z granulem EPDM wraz z liniami 30,10*58,02	m ²		
			m ²	1 746,402	
				RAZEM	1 746,402
6		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA BIEŻNI			
35	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*1,32*0,20*0,30	m ³		
			m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
36	d.6 analiza indywidualna	Belka krawędziowa 10x12 malowana na biało 2*1,32	mb		
			mb	2,640	
				RAZEM	2,640
37	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43 poz.44	m ²		
			m ²	28,710	
			m ²	22,400	
				RAZEM	51,110
38	KNR AT-04 d.6 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.43 poz.44	m ²		
			m ²	28,710	
			m ²	22,400	
				RAZEM	51,110

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 22,400	
				RAZEM	51,110
40 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [31,5-63 mm] poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 22,400	
				RAZEM	51,110
41 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm [0- 31,5 mm] poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 22,400	
				RAZEM	51,110
42 d.6	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.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 22,400	
				RAZEM	51,110
43 d.6	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa + zasypka z granulem EPDM wraz z liniami 1,32*21,75	m ² m ²	 28,710	
				RAZEM	28,710
44 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [Piaskownica skoku w dal] 8,00*2,80	m ² m ²	 22,400	
				RAZEM	22,400
45 d.6	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 poz.44	m ² m ²	 22,400	
				RAZEM	22,400
7		WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA SPORTOWE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
46 d.7	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.49*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.46A*80%	m ³ m ³	 5,184 ===== 5,184 4,147	
				RAZEM	4,147
47 d.7	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.46A*20%	m ³ m ³	 1,037	
				RAZEM	1,037
48 d.7	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.49*50/1000	t t	 0,216	
				RAZEM	0,216
49 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu [Fundamenty słupków i stojaków] Koszykówka 2*0,80*0,80*1,20 Piłka nożna 4*0,50*0,50*1,20 Piłka ręczna 4*0,50*0,50*1,20 Tenis ziemny/Siatkówka 2*0,40*0,40*1,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,536 1,200 1,200 0,384	

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,320
50 d.7	KNR 2-01 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.46A-(poz.49)	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
51 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.50	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
52 d.7	Dostawa i montaż analiza indy- widualna	Bramki stacjonarne do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.7	Dostawa i montaż analiza indy- widualna	Słupki wolnostojące do siatkówki 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.7	Dostawa i montaż analiza indy- widualna	Słupki wolnostojące do tenisa ziemnego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.7	Dostawa i montaż analiza indy- widualna	Stojak stalowy ocynkowany do koszykówki jednostupowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8		PIŁKOCHWYTY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
56 d.8	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto 80% robót wykonywanych mechanicznie] poz.59*120% A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*80%	m ³ m ³	 4,320 ===== 4,320 3,456	
				RAZEM	3,456
57 d.8	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.56A*20%*120%	m ³ m ³	 1,037	
				RAZEM	1,037
58 d.8	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.59*50/1000	t t	 0,180	
				RAZEM	0,180
59 d.8	KNR 2-02 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
60 d.8	KNR 2-01 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.56A-(poz.59)	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
61 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.60	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.8	KNR 2-23 0401-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego - piłkochwyt 2*15,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
9		MAŁA ARCHITEKTURA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
63 d.9	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Ławka metalowo-drewniana z oparciem 2+1	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.9	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Kosza na śmieci z zadaszeniem przeciwdeszczowym 1+1	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.9	Dostawa i montaż analiza indywidualna	Tablica informacyjna - regulamin boiska wielofunkcyjnego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10		ODWÓZ I SKŁADOWANIE ZIEMI			
66 d.10	KNR 4-04 1103-01 analiza indywidualna	Ładowanie urobku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.2*(0,15+0,20) poz.4A poz.14A-poz.19 poz.46A-poz.50 poz.56A-poz.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 733,489 75,618 21,677 4,320 3,600	
				RAZEM	838,704
67 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza indywidualna	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.66	m ³ m ³	 838,704	
				RAZEM	838,704