
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 Koł
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Koł
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2021

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 WARUNKIEM, 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 UZGODNIENI 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 ISTNIEJA/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
08.04.2021

Data zatwierdzenia

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [Zasyпка] 0,40*poz.8	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
11	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym [Studzienki drenażowe pośrednie z PVC o śr 315 mm z zamknięciem stożkiem betonowym] 1+1	szt. 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 przedsięwziętymi o poj. tyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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 samowytadowczymi 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 ubijkami 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 przedsięwziętymi o poj. tyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-01 d.4 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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	
				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	Zасыpywanie 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	Zagęszczenie 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	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
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	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
30	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.34	m ² m ²	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
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	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
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	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
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	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
34	d.5 analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa + zasypka z granulatem EPDM wraz z liniami 1650	m ² m ²	 1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
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

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempiej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.6 analiza indywidualna	Belka krawędziowa 10x12 malowana na biało 2*1,32	mb mb	 2,640	
				RAZEM	2,640
37	d.6 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 30,710	
				RAZEM	59,420
38	d.6 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 30,710	
				RAZEM	59,420
39	d.6 KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	 28,710 30,710	
				RAZEM	59,420
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 30,710	
				RAZEM	59,420
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 30,710	
				RAZEM	59,420
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 30,710	
				RAZEM	59,420
43	d.6 analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa + zasypka z granulatem 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 zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [Piaskownica skoku w dal] 30,71	m ² m ²	 30,710	
				RAZEM	30,710
45	d.6 KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 poz.44	m ² m ²	 30,710	
				RAZEM	30,710
7		WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA SPORTOWE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
46	d.7 KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. tyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-01 d.7 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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	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.49*50/1000	t t	 0,216	
				RAZEM	0,216
49	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]	m ³		
	Koszykówka	2*0,80*0,80*1,20	m ³	1,536	
	Piłka nożna	4*0,50*0,50*1,20	m ³	1,200	
	Piłka ręczna	4*0,50*0,50*1,20	m ³	1,200	
	Tenis ziemny/ Siatkówka	2*0,40*0,40*1,20	m ³	0,384	
				RAZEM	4,320
50	KNR 2-01 d.7 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.46A-(poz.49)	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
51	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.50	m ³ m ³	 0,864	
				RAZEM	0,864
52	Dostawa i d.7 montaż analiza indywidualna	Bramki stacjonarne do piłki nożnej 2	szf. szf.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53	Dostawa i d.7 montaż analiza indywidualna	Słupki wolnostojące do siatkówki 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54	Dostawa i d.7 montaż analiza indywidualna	Słupki wolnostojące do tenisa ziemnego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	Dostawa i d.7 montaż analiza indywidualna	Stojak stalowy ocynkowany do koszykówki jednostupowy 2	szf. szf.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8		PIŁKOCHWYTY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
56	KNR 2-01 d.8 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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 =====	
				RAZEM	3,456

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-01 d.8 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 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	KNR 2-02 d.8 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	KNR 2-02 d.8 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	KNR 2-01 d.8 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.56A-(poz.59)	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
61	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.60	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
62	KNR 2-23 d.8 0401-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego - pitkochwył 2*15,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
9	MAŁA ARCHITEKTURA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO				
63	Dostawa i d.9 montaż analiza indywidualna	Ławka metalowo-drewniana z oparciem 2+1	szł szł	 3,000	
				RAZEM	3,000
64	Dostawa i d.9 montaż analiza indywidualna	Kosza na śmieci z zadaszeniem przeciwdeszczowym 1+1	szł szł	 2,000	
				RAZEM	2,000
65	Dostawa i d.9 montaż analiza indywidualna	Tablica informacyjna - regulamin boiska wielofunkcyjnego 1	szł szł	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	ODWÓZ I SKŁADOWANIE ZIEMI				
66	KNR 4-04 d.10 1103-01 analiza indywidualna	Zatadowanie urobku koparko-tadowarką przy obstudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowytadowcze 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	 693,000 75,618 21,677 4,320 3,600	
				RAZEM	798,215

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Krempnej
PRZEDMIAR

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
67 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analiza indywidualna	Wywiezienie urobku z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowytadowczym na odległość 10 km poz.66	m ³ m ³	 798,215	 798,215
				RAZEM	798,215