

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu:**

Budowa kompleksu sportowo - rekreacyjnego w miejscowości Pstrągowa.

**Lokalizacja:**

Pstrągowa dz. ewid nr 4172, 4170/1, 4710/3 cz. działki nr 4170/4

**Zamawiający:** Gmina Czudec

ul. Starowiejska 6

38-120 Czudec

**Opracowany przez:**

## Wartość kosztorysowa:

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Jolanta Tobiasz

Data: 20.11.2023

**Klauzula:**

45000000-7 Roboty budowlane

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa kompleksu sportowo - rekreacyjnego w miejscowości Pstrągowa.

Identyfikator kosztorysu: 1 PSTRĄGOWA - KOMPLEKS SPORTOWY  
V2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 20.11.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Budowa boiska sportowego o nawierzchni synterycznej wraz z ogrodzeniem, przebudowa istniejącego boiska sportowego wraz z przebudową bieżni , budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze - skarpa</b>		
1	KNR 2-01I 201-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	99,2000
2	KNR 9-11 101-2 Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	62,0000
3	KNR 2-21 218-4 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręczne z przerzutem	m3	44,0000
4	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	62,0000
<b>1.2</b>	<b>Trybuna</b>		
5	KNR 2-01I 312-2 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III	dół	60,0000
6	KNR 2-02 204-10 Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe-trapezowe o objętości do 2.5 m3	m3	7,5000
7	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,1500
8	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,1500
9	kalk. własna Trybuna stała 2 rzędowa TZ300 na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VEMA i konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo	m	58,0000
10	kalk. własna Dostawa i montaż: Bariierka tylna trybuny stalowa ocynkowana ogniowo.	m	58,0000
<b>1.3</b>	<b>Boisko o nawierzchni syntetycznej</b>		
11	KNR 2-01I 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 34*65 2 210,0000	m2	2 210,0000
12	KNR 2-01I 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [R=3;S=3]	m2	2 210,0000
13	KNNR 6 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Is=0,98	m2	2 210,0000
14	KNNR 1 303-2 Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu III	m3	17,8200
15	KNR 2-31I 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	17,8200

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 2-311 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	198,0000
17	KNR 9-11 101-2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geow. okninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geow. oknina filtracyjno-separacyjna 150g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 210,0000
18	KNKRB 6 104-4 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna. Frakcja 31,5-63mm gr. 12cm	m <sup>3</sup>	221,0000
19	KNR 2-011 236-3 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m <sup>3</sup>	221,0000
20	KNR 2-23 104-3 [R=0,955] Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy kruszywo 4-30mm po zagęszczeniu 15'cm	m <sup>2</sup>	2 210,0000
21	KNR 2-23 104-4 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm [R=10;M=10;S=10]	m <sup>2</sup>	2 210,0000
22	KNR 2-23 107-5 [R=0,955] Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0-4mm o grubości 3cm	m <sup>2</sup>	2 210,0000
23	kalk. własna Dostawa i montaż nawierzchni sztucznej boiska z trawy syntetycznej. Wysokość całkowita nawierzchni : min 60mm, Zgodnie z dokumentacją techniczną	m <sup>2</sup>	2 210,0000
24	kalk. własna Dostawa i montaż bramek piłkarskich do piłki nożnej młodzieżowej, wykonane z profilu aluminiowego owalnego 120 x 100 mm, kolor srebrny, wymiary 5,00 x 2,00 m. Bramki zamontowane w tulejach ocynkowanych (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa)	kpl	2,0000

**1.4 Ogrodzenie boiska - piłkochwyty**

25	kalk. własna Piłkochwyty wys. 4m - zgodnie z PW STWIOR - siatka polipropylenowa, linka 4mm, krawędź oczka 10cm z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi, linka stalowa ocynkowana fi 3mm, sruba rzymska, karabinczyki ocynkowane - słupki stalowe ocynkowane i malowane 100x4mm, element mocujący do podł. o. aluminiowa tuleja osadczą, fundamenty wraz z wykopem 0,4x0,4x1,3m co 4,0m	m	216,0000
26	KNR-W 2-02 1808-11 ANALOGIA - Furtka samonosna z paneli przetłaczanych szer. 1,2m, wysokości 2,0m wraz ze słupkami, ocynkowana, wyposażenie klamka stalowa z szyldem, zamek z wkładką - wykonanie zgodnie z projektem	kpl	1,0000
27	KNR-W 2-02 1808-11 ANALOGIA - Brama samonosna z paneli przetłaczanych szer. światła L=5,0m, wysokości 2,0m wraz ze słupkami, ocynkowana ogniowo - zgodnie z projektem	kpl	1,0000

**1.5 Boisko trawiaste - przebudowa**

28	KNNR 6 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Is=0,98 95*5 475,0000	m <sup>2</sup>	475,0000
29	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 95*5*0,2 95,0000	m <sup>3</sup>	95,0000
30	KNR 2-21 218-3 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami 475*0,07 33,2500	m <sup>3</sup>	33,2500

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 2-21 408-2 [R=0,955] Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem 95*5 475,0000	m2	475,0000
32	KNR 2-01 WACETOB 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm 300 300,0000	m2	300,0000
33	kalk. własna Dostawa i montaż bramek piłkarskich do piłki nożnej młodzieżowe, wykonane z profilu aluminiowego owalnego 120 x 100 mm, kolor srebrny, Zgodnie z projektem technicznym. Wraz z siatką i masztami odciągowymi	kpl	2,0000

**1.6 Bieżnia**

34	KNR 2-31I 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	660,0000
35	KNR 2-31I 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	19,8000
36	KNR 2-25 WACETOB 406-4 Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni bieżni	m2	181,8000
37	KNR 2-01I 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	500,0000
38	KNNR 6 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	500,0000
39	KNNR 1 112-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,9700
40	KNR 2-31I 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	700,0000
41	KNR 2-31I 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	63,0000
42	KNR 2-31I 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	375,0000
43	KNR 2-31I 407-6 Analogia - Obrzeże elastyczne na podsypce	m	300,0000
44	KNR 2-31I 204-3 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1 412,4000
45	KNR 2-23 104-3 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2	1 412,4000
46	1-1 Dostawa i monta. nawierzchni z poliuretanu typu SP (przepuszczalnej) grub. min. 1,3cm wraz z malowaniem linii boisk; na pod.o.u stabilizującym elastycznym typu ET gr. min. 3,5cm	m2	1 412,4000

**2 Oświetlenie boiska sportowego.****2.1 OŚWIETLENIE BOISKA O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ**

47	KSNR 9 1001-9 Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 480kg	słup	6,0000
48	KSNR 9 1005-3 Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	6,0000
49	KSNR 9 1006-6 Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	6,0000
50	KNR 2-01I 701-3 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.6 m, kat.gruntu IV	m	27,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	54,0000
52	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50	m	27,0000
53	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m YKY 5x16mm2	m	30,0000
54	KNR 2-01I 704.3/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.8 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	27,0000
55	KNR 2-01I 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	0,9000
56	KNR 5-10 709-4 Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych 18m o masie do 480kg w gruncie kategorii IV	szt	6,0000
57	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5mm2 w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego	m /1 przewodu	216,0000
58	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych np ELMONT , na konstrukcji	szt	6,0000
59	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu P1 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	4,0000
60	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu P2 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	16,0000
61	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu P3 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	4,0000
62	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	6,0000
63	KNR 5-08 WACETOB 901-1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	12,0000
64	KNR 5-08 WACETOB 902-1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	18,0000
65	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	6,0000
66	KNR 5-08 WACETOB 407-4 Rozbudowa istniejącej szafy zasilająco-sterowniczej ( jak na schemacie)	szt	1,0000

## 2.2 OŚWIETLENIE BOISKA O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ

67	KSNR 9 1001-9 Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 480kg	słup	4,0000
68	KSNR 9 1005-3 Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4,0000
69	KSNR 9 1006-6 Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	4,0000
70	KNR 2-01I 701-3 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu, do 0.6 m, kat.gruntu IV	m	19,0000
71	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	38,0000
72	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50	m	19,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
73	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YKY 5x10mm2	m	19,0000
74	KNR 2-01I 704.3/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.8 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	19,0000
75	KNR 2-01I 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1.5 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	0,4000
76	KNR 5-10 709-2 Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych 12,0m o masie do 300kg w gruncie kategorii IV	szt	4,0000
77	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów YDYżo 3x1,5mm2 w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego	m /1 przewodu	48,0000
78	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych np ELMONT , na konstrukcji	szt	4,0000
79	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu P4 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	12,0000
80	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie typu P5 jak w projekcie, na zamontowanym wysięgniku	szt	4,0000
81	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	4,0000
82	KNR 5-08 WACETOB 901-1 Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych - pierwszy	pomiar	8,0000
83	KNR 5-08 WACETOB 902-1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	10,0000
84	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego, pomiar pierwszy	pomiar	10,0000
85	KNR 5-08 WACETOB 407-4 Rozbudowa istniejącej szafy zasilająco-sterowniczej ( jak na schemacie)	szt	1,0000

----- Koniec wydruku -----