

Inwestor:
GMINA WĘGLINIEC
ul. SIKORSKIEGO 3
59-940 Węgliniec
NIP:615-18-08-660

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: STADION MIEJSKI
Kod budowy: STADION MIEJDKI W WĘGLIŃCU
Adres budowy: Węgliniec działka 211, 59-940 Węgliniec
Obiekt: BOISKO GŁÓWNE Z ZAPLECZEM
Rodzaj robót: ziemne i budowlane
CPV: 45236110-4

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 3 03, KNNR 3 04, KNNR-W 3 04, KNR 2-31, KNNR 1 02, Wacetob KNR 215, KNNR 6 01, KNNR 6 04, NNRNKB 231, KNR 4-01, KNNR 1001, KNR 2-11, KNNR 4 17, KNNR 1105, KNNR 1104, Wacetob KNR 219, cenn, KNR 2-23, KNNR 1, Wacetob KNR 201, KNNR 6 03

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g: PLN

Słownie:
.....
..... PLN
..... gr

Sporządził:

Sprawdził:

Charakterystyka robót: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO - BUDYNKU BOISKOWEGO ORAZ ELEMENTÓW BETONOWYCH POZOSTAŁYCH PO OBIEKTACH WCZEŚNIEJ ROZEBRANYCH PRZY BRAMIE ZEWNĘTRZNEJ;

2. ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ Z ODŁOŻENIEM W PRYZMY W GRANICACH ROBÓT ORAZ WYKONANIE DRENAŻU PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z TERENEM DOCELOWO PRZEZNACZONYM NA WYKONANIE BIEŻNI WOKÓŁ BOISKA SPORTOWEGO;

3. WYKONANIE BUDYNKU BOISKOWEGO PARTEROWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM ORAZ PRZYŁĄCZY:

- WODY Z WODOCIĄGU MIEJSKIEGO (WPIĘCIE WYKONAĆ PRZED ISTNIEJĄCYM NA TERENIE BOISKA HYDRANTEM NAZIEMNYM

- KANALIZACJI SANITARNEJ DO PROJEKTOWANEGO ZBIORNIKA MINI OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH Z WYKONANIEM ODPROWADZENIA OCZYSZCZONYCH ŚCIEKÓW DO DRENU OPADKOWEGO;

- PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE WYKONANE Z ISTNIEJĄCEJ NA TERENIE DZIAŁKI STADIONU SZAFKI ELEKTRYCZNEJ;

- GAZOWE Z PROJEKTOWANEGO ZBIORNIKA GAZU PROPAN ZLOKALIZOWANEGO ZA BRAMĄ WJAZDOWĄ;

WYKONANIE NOWEJ PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO Z ZAŁOŻENIEM NATURALNEJ NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ I WYKONANIEM BADANIA MIESZANKI GLEBOWEJ W CELU DOBRANIA SKŁADU MIESZANKI TRAW SZLACHETNYCH;

MONTAŻ BRAMEK NA PŁYTCIE BOISKA SPORTOWEGO, WYRYSOWANIE LINII ROZDZIELAJĄCYCH STREFY NA BOISKU ORAZ MONTAŻ ZADASZONYCH ŁAWEK TRENERSKICH PRZY GRANICY BOISKA SPORTOWEGO DLA 6-CIU ZAWODNIKÓW KAŻDA.

Budynek boiskowy charakterystyka robót:

Wyszczególnienie robót: jak w pkt. 2.1.3. założeń szczegółowych do rozdziału 01. 245,1* 4,07 = 1000 m³

2.1.3. Specyfikacja i wyszczególnienie robót dla budynków z poddaszem użytkowym ze ścianami szczytowymi murowanymi, o współczynniku K/PU 4,50 - 4,90 m³/m² (Tablica 0103).

2.1.3.1. Stan zerowy

- wykop fundamentowy o głębokości 120 cm wykonywany koparką, z wywozem gruntu na odległość do 1 km,
- słupy betonowe o głębokości 90 cm w obudowie z kręgów betonowych 1400 mm pod płytą fundamentową, wypełnione betonem B-10 (50 szt. słupów),
- podkład pod płytę fundamentową z betonu B-10 grub. 10 cm,
- izolacja pozioma pod płytą fundamentową z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku na gorąco,
- żelbetowa płyta fundamentowa grub. 30 cm z betonu B-20, krzyżowo zbrojona prętami żebrowanymi 12 mm,
- ściany osłonowe i szczytowe z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie M-12,
- wewnętrzne ściany nośne z elementów ściennych prefabrykowanych grub. 15 cm,

- montowane w systemie konstrukcyjnym "BOGUCIN",
- biegi i podesty klatek schodowych z elementów prefabrykowanych w systemie jw.
- stropy z prefabrykowanych płyt stropowych kanałowych typu S grub. 24 cm, z uzupełniającymi zbrojonymi wylewkami monolitycznymi,
- wieńce zewnętrzne i wewnętrzne monolityczne z betonu B-20, zbrojone prętami żebrowanymi 12 mm,
- fragmenty ścian nośnych, ramy wjazdów do garaży, słupy i podciągi żelbetowe monolityczne z betonu B-20, wykonywane w deskowaniu systemowym.

2.1.3.2. Stan surowy otwarty: parter - III piętro

- wewnętrzne ściany nośne z elementów ściennych prefabrykowanych grub. 15 cm, montowane w systemie konstrukcyjnym "BOGUCIN",
- zewnętrzne ściany szczytowe, nośne i osłonowe murowane z POROTHERMU typu 18,8 P+W i typu 30 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej,
- nadproża z belek prefabrykowanych w otworach okiennych o szerokości do 1,5 m,
- nadproża żelbetowe monolityczne z betonu B-20 w otworach o szerokości powyżej 1,50 m,
- trzpienie w ścianach murowanych, ramy, fragmenty ścian nośnych oraz słupy żelbetowe monolityczne z betonu B-20, wykonywane w deskowaniu systemowym,
- balkony żelbetowe monolityczne z betonu B-20,
- płyty stropowe prefabrykowane, kanałowe grub. 24 cm z wylewkami z betonu B-20,
- wieńce zewnętrzne i wewnętrzne żelbetowe monolityczne z betonu B-20,
- kominy spalinowe murowane z cegły pełnej, z wkładem ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej,
- kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 18,8x18,8x24 cm,
- zbrojenie elementów żelbetowych monolitycznych.

Przedmiar robót

STADION MIEJSKI WĘGLINIEC UL. KOŚCIUSZKI

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYKONANIE PARKINGÓW (przy wjeździe)

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 3 030101-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Budynek socjalny krotność= 1,000	m3	455,700
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 3 040302-777	Rozbiórka elementów żelbetowych krotność= 1,000	m3 bet.	11,250
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 3 040301-777	Rozbiórka elementów betonowych krotność= 1,000	m3 bet.	23,870
4	wg nakładów rzeczowych KNNR-W 3 040302-777	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych Ławy, płyty betonowe elementy zagospodarowania. krotność= 1,000	m3 bet.	7,650
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm krotność= 1,000	m2	192,500
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310804-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm krotność= 1,000	m2	192,500
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 021402-060	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV krotność= 1,000	m3	5,850

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-100-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0201</i> 1.Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody 3.Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie 4.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie 5.P rzewóz ziemi samochodami i wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład 6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu <i>krotność= 1,000</i>	m3	3 230,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 010203-050	<i>Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II- na poszerzeniach jezdni lub chodników PARKING.</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	412,500
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 011301-050	<i>Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	412,500
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 011304-050	<i>Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	412,500
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 022102-060	<i>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. II</i> <i>krotność= 7,000</i>	m3	123,750
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310401-03-040	<i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II</i> <i>krotność= 1,000</i>	m	87,500
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310402-04-060	<i>Ława pod krawężniki betonowa z oporem</i> <i>krotność= 1,000</i>	m3	7,870
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 040104-040	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w tym 30% układana na łukach</i> <i>krotność= 1,000</i>	m	87,500
16	wg nakładów rzeczowych NNRNKB 2315110-3-050	<i>Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 10 cm - 21-50 elementów/m2; parking przy wjeździe</i> <i>krotność= 1,000</i>	m2	324,000

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 021501-060	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m z terenów przyległych i z powierzchni przeznaczonej pod bieżnie krotność= 2,000	m3	2 948,800
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km krotność= 1,000	m3	136,710
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność= 14,000	m3	136,710

2. DRENAŻ BOISKA SPORTOWEGO

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10010102-040	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 8.0 cm krotność= 1,000	m	1 580,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10010103-040	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II kat.na głęb. 0.9 m. Rurociąg NPCW o śr. 10.0 cm krotność= 1,000	m	355,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10010104-040	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II kat.na głęb. 1.0-1.1 m. Rurociąg NPCW o śr. 12.5 cm krotność= 1,000	m	113,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-110145-02-040	Rurociągi drenarskie o śr. 7.5 cm obsypywane ŻWIREM krotność= 1,000	m	1 580,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-110145-03-040	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem. krotność= 1,000	m	355,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-110145-04-040	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem krotność= 1,000	m	355,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-111701-01-015	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.0 m krotność= 1,000	studz.	3,000

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 10011703-040	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez obsypanie kruszywem mineralnym jako oddzielna robota krotność= 1,000	m	2 139,500

3. PRZYŁĄCZA: WODY, KANALIZACJI I GAZU WYKONYWANE W ZIEMI WRAZ ZE ZBIORNIKAMI

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 021001-060	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II pod zbiorniki gazu i oczyszczalnię krotność= 1,000	m3	54,775
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 170704-040	Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm (nakłady na 1 m przyłącza) krotność= 1,000	m	37,500
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 021001-060	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III przyłączenia gaz i kanalizacja. krotność= 1,000	m3	5,850
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 11050502-040	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm krotność= 1,000	m	34,000
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 11040605-112	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m na połączeniu rurociągów przed oczyszczalnią krotność= 1,000	SZT.	1,000
33	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2190305-03-020	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 32 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 63 mm do zbiornika gazu o długości 28,00 m krotność= 1,000	szt	28,000
34	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2190301-04-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach - dla wody do wodomierza krotność= 1,000	m	32,000
35	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2150437-01-112	Zakup do montażu mini oczyszczalni ścieków krotność= 1,000	SZT.	1,000
36	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2150437-01-112	Zakup do montażu zbiornika gazu propan v-2700 l krotność= 1,000	SZT.	1,000

4. BOISKO PŁYTA GŁÓWNA I TERENY W GRANICY OGRODZENIA

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2010221-01-060	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II SPRYZMOWANEJ W TERENIE PRZYLEGLYM DO BOISKA krotność= 1,000	m3	2 937,800
1. (8030+10463-3804)*0,20				2 937,800
2.				-----
3. Przeniesienie +				2 937,800
38	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2010505-01-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III krotność= 1,000	m2	8 030,000
39	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2010402-05-050	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem ciągnionym gładkim 8 t - kat. gr. I-II. PO ROZŚCIELENIU UPREDNIO SPRYZMOWANEGO HUMUSU NA WSZYSTKICH TERENACH ZIELONYCH W OBRĘBIE OGRODZENIA BOISKA Z WYŁĄCZENIEM GROBLI ZIEMNEJ POD WIDOWNIĘ I TERENU WOKÓŁ BOISKA SPORTOWEGO PRZEWIDZIANEGO DOCELOWO POD NAWIERZCHNIĘ Z POLIURETANU Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,000	m2	14 689,000
1. 8030+10463-3804				14 689,000
2.				-----
3. Przeniesienie +				14 689,000
40	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2010510-01-050	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm. TERENÓW ZIELONYCH PRZEWIDZIANYCH PROJEKTEM Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,000	m2	14 689,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230209-01-050	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami z dosianiem i pielęgnacją trawnika w czasie nie krótszym niż 8 m-cy krotność= 2,000	m2	8 030,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230209-03-050	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem na powierzchni poza płytą boiska piłkarskiego. Tereny przyległe do boiska. krotność= 1,000	m2	6 659,000
1. 10463-3804				6 659,000
2.				-----
3. Przeniesienie +				6 659,000

5. BUDYNEK BOISKOWY - ZAPLECZE STADIONU

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych S202-0103-01-952	Budynki murowane z poddaszem użytkowym i wyposażeniem budynku o prostej konstrukcji z oknami z PCV, parterowy z poddaszem użytkowym i wyposażeniem instalacyjnym i ogrzewaniem gazowym m3 1000.	m2 p.u.	245,100
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-03-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II krotność= 1,000	m	36,000
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ława pod krawężniki betonowa z oporem krotność= 1,000	m3	3,240
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 040103-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej pomiędzy parkingiem i budynkiem krotność= 1,000	m	41,000
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 010604-050	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm krotność= 1,000	m2	296,000
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 011301-050	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm krotność= 1,000	m2	79,200
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 011304-050	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm krotność= 1,000	m2	79,200
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 030301-050	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm grubości 8 cm na podsypce piaskowej NA PODEJŚCIACH DO BUDYNKU BOISKOWEGO - ZAPLECZA krotność= 1,000	m2	64,000

6. BRAMKI, KABINY ZAWODNIKÓW, KOSZE NA ODPADKI

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych cennkproducenta-020	Bramki do piłki nożnej z dwoma kompletami siatek krotność= 1,000	szt	2,000
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-04-112	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej krotność= 1,000	SZT.	4,000

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230306-01-112	Montaż kabiny zawodników rezerwowych o konstrukcji z rur stalowych i płyt pleksiglasowych krotność= 1,000	SZT.	2,000
54	wg nakładów rzeczowych -020	Kosze na odpadki krotność= 1,000	szt	6,000