

PARTNER

USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWLANE I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWNICTWA
Jan Lachowicz; ul. Teatralna 4; 66-440 Skwierzyna; tel.: (0-95) 7 170 400

Przedmiar robót

Podstawa opracowania: KNR 2-21, KNKRB 01, KNR 2-23

Nazwa inwestycji: Budowa boiska piłkarskiego
Adres inwestycji: Radów, działka nr 37/1
Inwestor: Gmina Rzepin
Adres inwestora: Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin
Branża: Budowlana

Sporządził kalkulację: Tadeusz Długosz
Data opracowania: 05.07.2011
Waluta: PLN

Wykonawca:

Tadeusz Długosz
Tępotki budowlane
upr. budowlana do projektowania i nadzoru nad
budowlanymi w ograniczonym zakresie
architektoniczne konstrukcje, budownictwo,
Nr ewid. 18/7/2011

Inwestor:

Data opracowania
05.07.2011

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010111- 01-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska krotność= 1,00	ha	0,41
2	wg ceny jednostkowej KNR 2-210110-06- 020	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm Charakterystyka Robót: Tablica 0110 1. Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach 2. Odkopanie korzeni 3. Obcięcie i usunięcie korzeni 4. Przwrócenie reszty pnia przy użyciu liny 5. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy 7. Zasypanie dołu dostarczoną ziemią 8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu krotność= 1,00	szt	47,00
3	wg ceny jednostkowej KNR 2-210110-07- 020	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm Charakterystyka Robót: Tablica 0110 1. Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach 2. Odkopanie korzeni 3. Obcięcie i usunięcie korzeni 4. Przwrócenie reszty pnia przy użyciu liny 5. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy 7. Zasypanie dołu dostarczoną ziemią 8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu krotność= 1,00	szt	14,00
4	wg ceny jednostkowej KNR 2-210110-08- 020	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm Charakterystyka Robót: Tablica 0110 1. Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach 2. Odkopanie korzeni 3. Obcięcie i usunięcie korzeni 4. Przwrócenie reszty pnia przy użyciu liny 5. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy 7. Zasypanie dołu dostarczoną ziemią 8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu krotność= 1,00	szt	10,00

1	2	3	4	5
5	wg ceny jednostkowej KNR 2-210110-09-020	<i>Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm</i> <i>Charakterystyka Robót. Tablica: 0110</i> 1.Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach 2.Odkopanie korzeni 3.Obcięcie i usunięcie korzeni 4.Przwrócenie reszty pnia przy użyciu liny 5.Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 6.Ułożenie gałęzi i konarów w stosy 7.Zasypanie dołu dostarczoną ziemią 8.Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>6,00</i>
6	wg ceny jednostkowej KNR 2-210110-10-020	<i>Karczowanie drzew twardych-dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia</i> <i>Charakterystyka Robót. Tablica: 0110</i> 1.Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach 2.Odkopanie korzeni 3.Obcięcie i usunięcie korzeni 4.Przwrócenie reszty pnia przy użyciu liny 5.Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 6.Ułożenie gałęzi i konarów w stosy 7.Zasypanie dołu dostarczoną ziemią 8.Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
7	wg ceny jednostkowej KNKRB 010105-01-052	<i>Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników gęstych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>ha</i>	<i>0,30</i>
8	wg ceny jednostkowej KNR 2-210101-01-060	<i>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy</i> <i>Charakterystyka Robót. Z całego terenu inwestycji</i> <i>krotność= 1.00</i>	<i>m3</i>	<i>60,00</i>
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-04-060	<i>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km</i> <i>Charakterystyka Robót. Tablica: 0101</i> 1.Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2.Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska <i>krotność= 1.00</i>	<i>m3</i>	<i>60,00</i>
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-05-060	<i>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km</i> <i>Charakterystyka Robót. Tablica: 0101</i> 1.Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2.Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska <i>krotność= 20,00</i>	<i>m3</i>	<i>60,00</i>

1	2	3	4	5
2. Roboty ziemne				

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010201-0902-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,2 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t, do 1 km. kat. gruntu I-II Charakterystyka Robót: 4094 x 0,48 = 2000,00 krotność = 1,00	m ³	2 000,00
12	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010220-01-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 km. kategoria gruntu I-II krotność = 1,00	m ²	4 094,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230201-01-050	Rozścielanie piasku o grubości warstwy w stanie luźnym do 1 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1. Ręczne rozścielanie piasku. 2. Przygrabienie piasku z wierzchnią warstwą nawierzchni. 3. Ręczne rozścielanie pospółki na wyprofilowanym podłożu z wyrównaniem według założonego profilu. krotność = 1,00	m ²	4 094,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 18 cm na terenie płaskim. Analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0213 1. Rozkruszenie ziemi żyznej lub kompostowej 2. Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie dołączona pozycja 0221-0213-02-052 (KNR 2-21) Tablica: 0213 1. Rozkruszenie ziemi żyznej lub kompostowej 2. Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie krotność = 1,00	ha	0,41

1	2	3	4	5
15	wg ceny jednostkowej KNR 2-230206-01-052	<i>Nawierzchnie intensywnie użytkowane.</i> <i>Przygotowanie, rozścielenie warstwy roślinnej gr. 2cm po zagęszczeniu, z mieszanki wyk. ręcznie poza terenem rozścielania. Analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0206 Nawierzchnie intensywnie użytkowane: 1. Przygotowanie mieszanki według receptury, na sucho, ręcznie lub mechanicznie. 2. Rozwiezienie, rozścielenie na uprzednio wykonanym i wyprofilowanym podłożu równej warstwy wymaganej grubości z dokładnym wyrównaniem pod latę i zachowaniem założonych spadków. 3. Deszczowanie rozścielonej warstwy dawką wody 20 m³/100 m³ mieszanki. <i>Nawierzchnie ekstensywnie użytkowane:</i> 1. Rozścielenie składników mieszanki na terenie wykonywanej nawierzchni z 4-krotnym wymieszaniem glebogryzarką, wyrównaniem pod latę i deszczowaniem. dołączona pozycja 0223-0206-02-052 (KNR 2-23) Tablica: 0206 <i>Nawierzchnie intensywnie użytkowane:</i> 1. Przygotowanie mieszanki według receptury, na sucho, ręcznie lub mechanicznie. 2. Rozwiezienie, rozścielenie na uprzednio wykonanym i wyprofilowanym podłożu równej warstwy wymaganej grubości z dokładnym wyrównaniem pod latę i zachowaniem założonych spadków. 3. Deszczowanie rozścielonej warstwy dawką wody 20 m³/100 m³ mieszanki. <i>Nawierzchnie ekstensywnie użytkowane:</i> 1. Rozścielenie składników mieszanki na terenie wykonywanej nawierzchni z 4-krotnym wymieszaniem glebogryzarką, wyrównaniem pod latę i deszczowaniem. dołączona pozycja 0223-0206-01-052 (KNR 2-23) Tablica: 0206 <i>Nawierzchnie intensywnie użytkowane:</i> 1. Przygotowanie mieszanki według receptury, na sucho, ręcznie lub mechanicznie. 2. Rozwiezienie, rozścielenie na uprzednio wykonanym i wyprofilowanym podłożu równej warstwy wymaganej grubości z dokładnym wyrównaniem pod latę i zachowaniem założonych spadków. 3. Deszczowanie rozścielonej warstwy dawką wody 20 m³/100 m³ mieszanki. <i>Nawierzchnie ekstensywnie użytkowane:</i> 1. Rozścielenie składników mieszanki na terenie wykonywanej nawierzchni z 4-krotnym wymieszaniem glebogryzarką, wyrównaniem pod latę i deszczowaniem <i>krotność = 1,00</i>	ha	0,41
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230208-02-052	<i>Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0208 1. Jednokrotne zagęszczenie - wałowanie walcem przyczepnym pierścieniowym 2. Jednokrotne zagęszczenie - wałowanie walcem przyczepnym gładkim z podsypywaniem w czasie wałowania 3. Jednokrotne zagęszczenie - wałowanie walcem wibracyjnym z podsypywaniem w czasie wałowania <i>krotność = 2,00</i>	ha	0,41

1	2	3	4	5
17	wg ceny jednostkowej KNR 2-230209-02-050	<i>Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej</i> <i>Charakterystyka Robót. Tablica 0209</i> 1.Spulchnienie warstwy wegetacyjnej przed siewem 2.Siew trawy w dwóch krzyżujących się kierunkach. 3.Przykrycie nasion z uwalowaniem 4.Deszczowanie dla kol. 02 i 03 <i>krotność= 1,00</i>	m2	4 094,00