

BUDOWA BOISKA

Budowa : BOISKO

Obiekt : BOISKO

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

a. ROBOTY ZIEMNE

1. KNR 221-0217-04-00 MBGPiK

320,000 m3

Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,30750	r-g	.....
Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)		0,02900	m-g	.....

2. KNR 1312-0218-02-00 MGİEn

320,000 m3

Przemieszczanie urobku ziemnego spycharkami gąsienicowymi, na dodatkową odległość, za każde rozpoczęte 10 m, w przedziale: ponad 10 do 60 m;gr.kat.III-IV;spych.74/100

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)		0,00800	m-g	.....

3. KSNR 001-0211-04-10 WACETOB Warszawa

320,000 m3

Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu ponad 10 m do 30 m, spycharką gąsienicową o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat.IV

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)		0,00560	m-g	.....

4. KSNR 001-0211-06-10 WACETOB Warszawa

320,000 m3

Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu ponad 30 m do 60 m, spycharką gąsienicową o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat.IV

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)		0,00770	m-g	.....

5. KNR 201-0235-05-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa

320,000 m3

Formowanie nasypów o wysokości ponad 3,0 do 10,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III-IV

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,05810	r-g	.....
Koparki jednonacz. koparko-spycharki (1)		0,00530	m-g	.....
Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)		0,05360	m-g	.....

BUDOWA BOISKA

a. ROBOTY ZIEMNE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

6. KNR 201-0234-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 800,000 m2

Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, grunt kat. III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,15000	r-g	.....
Równiarka (1)		0,00270	m-g	.....

7. KNR 201-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 800,000 m2

Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat. I-III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,16620	r-g	.....

b. NAWIERZCHNIE TRAWIASTE

8. KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa 800,000 m2

Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,12320	r-g	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,03700	m3	.....
Woda przemysłowa		0,00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		0,50	%	.....

9. KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa 800,000 m2

Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,09960	r-g	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,14760	m3	.....
Woda przemysłowa		0,00720	m3	.....
Materiały pomocnicze		0,50	%	.....

10. KNNR 001-0401-10-00 MRRiB 8,000 100 m2

Zagęszczenie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcami statycznymi ciągnionymi ogumionymi: 6-10 t /grunt kat. III-IV/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,70000	r-g	.....
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		0,40000	m-g	.....

BUDOWA BOISKA
b. NAWIERZCHNIE TRAWIASTE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Ciągnik gąsienicowy 74-81 kW[100-110KM](1)	0,40000	m-g	.....	.....

11. KNR 237-0501-03-00 WACETOB Warszawa**1,600 100 m3**

Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy kruszywa grub. 20 cm, na gotowym podtorzu, przy kruszywie dostarczonym samochodami samowyladowczymi - tłuczeń /ładowarka/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		27,15000	r-g	.....
Tłuczenie do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm		118,00000	m3	.....
Materiały pomocnicze		0,05	%	.....
Spycharka gąsienicowa (1)		3,30000	m-g	.....
Ładowarka (1)		2,57000	m-g	.....
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)		1,30000	m-g	.....
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)		20,30000	m-g	.....
Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)		7,48000	m-g	.....

12. KNNR 001-0401-10-00 MRRiB**8,000 100 m2**

Zagęszczenie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcami statycznymi ciągnionymi ogumionymi: 6-10 t /grunt kat. III-IV/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,70000	r-g	.....
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		0,40000	m-g	.....
Ciągnik gąsienicowy 74-81 kW[100-110KM](1)		0,40000	m-g	.....

13. KNR 237-0501-03-30 WACETOB Warszawa**0,400 100 m3**

Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy kruszywa grub. 20 cm, na gotowym podtorzu, przy kruszywie dostarczonym samochodami samowyladowczymi - kliniec /ładowarka/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		27,15000	r-g	.....
Klińce do nawierz.drog.niesor. 4,0-31,5 mm		120,00000	m3	.....
Materiały pomocnicze		0,05	%	.....
Spycharka gąsienicowa (1)		3,30000	m-g	.....
Ładowarka (1)		2,57000	m-g	.....
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)		1,30000	m-g	.....
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)		20,30000	m-g	.....
Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)		7,48000	m-g	.....

14. KNNR 001-0401-10-00 MRRiB**8,000 100 m2**

Zagęszczenie podłoża pod nasypy zapór ziemnych walcami statycznymi ciągnionymi ogumionymi: 6-10 t /grunt kat. III-IV/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,70000	r-g	.....
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		0,40000	m-g	.....

BUDOWA BOISKA
b. NAWIERZCHNIE TRAWIASTE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Ciągnik gąsienicowy 74-81 kW[100-110KM](1)	0,40000	m-g	.....	.....

15. **800,000 m2**
Nawierzchnia z trawy syntetycznej

16. **KNR 401-1209-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 175,000 m**
Malowanie jednokrotne farbą olejną, brudników drzwiowych na gotowym podłożu: pasów o szerokości do 20 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,08000	r-g	.....
Benzyny do lakierów		0,00500	dm3	.....
Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.		0,02500	dm3	.....
Materiały pomocnicze		2,00	%	.....

17. **KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 12,000 m3**
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		9,02000	r-g	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,27000	m3	.....
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego		1,04000	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0,04000	m3	.....
Woda przemysłowa		0,47000	m3	.....
Materiały pomocnicze		0,50	%	.....

18. **KNR 231-0403-02-00 IGM Warszawa 120,000 m**
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,40960	r-g	.....
Piaski do nawierzchni drogowych		0,01600	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0,00040	t	.....
Krawężniki drog.bet.prost.ścięty 100x30x20		1,02000	m	.....
Woda przemysłowa		0,00430	m3	.....
Materiały pomocnicze		0,50	%	.....

BUDOWA BOISKA

c. BRAMKI

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

c. BRAMKI

19. KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,440 m3

Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8 -1,5 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,67400	r-g	.....

20. KNR 202-0203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,440 m3

Stopy fundamentowe betonowe o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7,16000	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0,33000	kg	.....
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego		1,01500	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0,01300	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		0,01000	m3	.....
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.		0,00300	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Środek transportowy (1)		0,07000	m-g	.....

21. KNR 1312-0404-05-00 MGIEEn 0,900 t

Przygotowanie i montaż zbrojenia: - rury stalowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		95,48090	r-g	.....
Akcesoria stal.do połączeń mont.do przysp.		1 000,00000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2,00	%	.....
Żuraw samochodowy (1)		1,20000	m-g	.....
Wyciąg towarowo-osobowy		2,00000	m-g	.....
Spawarka elektryczna wirująca 300 A		66,00000	m-g	.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT