

## KOSZTORYS ŚLEPY

**Przedmiot robót:**

Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
(Rakoniewice na stadion)

**Zamawiający:**

Gmina Rakoniewice  
62-067 Rakoniewice ul. Osiedle Parkowe 1

**Wykonawca prac:**

**Rodzaj robót:**

drogowe

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawił(a):

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	<b>KSNR 1 T0101/03</b> Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni średnice drzew 16-35 cm	5,000 [szt]
2	<b>KSNR 1 T0101/04</b> Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni średnice drzew 36-45 cm	3,000 [szt]
3	<b>KSNR 1 T0103/01</b> Wywożenie dłuźyc,karpiny i gałęzi transport na odległość do 2 km-dłuźyce Obmiar : 0,81= 0,810 1,51= 1,510	2,320 [mp]
4	<b>KSNR 1 T0103/02</b> Wywożenie dłuźyc,karpiny i gałęzi transport na odległość do 2 km-karpiny	16,000 [mp]
5	<b>KSNR 1 T0103/03</b> Wywożenie dłuźyc,karpiny i gałęzi transport na odległość do 2 km-gałęzie	75,680 [mp]
6	<b>KNR 231 T0804/03</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego i brukowca z tłucznia; mechanicznie; grubość nawierzchni 15 cm	2448,000 [m2]
7	<b>KNR 231 T0804/04</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego i brukowca z tłucznia; mechanicznie; za każdy dalszy 1 cm - pocienienie do 10cm - krotność=-5	2248,000 [m2]
8	<b>KNR 404 T1103/01</b> Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Załadowanie koparko-ładowarka, 3 samochody samowyladowcze na zmianę roboczą	244,800 [m3]
9	<b>KNR 404 T1103/04</b> Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	244,800 [m3]
10	<b>KNR 404 T1103/05</b> Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Nakłady uzup.za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu - odległość20km- krotność=19	244,800 [m3]
<b>Element robót: 2 Roboty pomiarowe i ziemne</b>		
11	<b>KNR 201 T0119/02</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Trasa kolei w terenie pagórkowatym	544,000 [m]
12	<b>KNR 201 T0206/01</b> Rob.ziem.wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 i 0.60m3,transp.samochodami do 1km pojemność łyżki 0.40m3,kat.gruntu I-II	826,250 [m3]

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
13	<b>KNR 201 T0214/03</b> Nakłady uzupełniające do T0201-0213 za każde dalsze 0.5km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardz.,gr.kat.I-II z użyciem samochodu samowyladowczego do 5t-odległość10km - krotność = 18	826,250 [m3]
14	<b>KNR 201 T0235/01</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami nasypy o wysokości do 3.0m,kat.gr.I-II z użyciem spycharek gąsienicowych 55kW (75KM)	826,250 [m3]
15	<b>KNR 201 T0211/05</b> Rob.ziem.wyk.koparkami przedsięwziętymi, transp.samochod.samowylad.do 1km z hałd pojemność chwytaka do 0.40m3,kat.gruntu I-III spycharka gąsienicowa 55kW i samochód samowyladowczy do 5t	23,630 [m3]
16	<b>KNR 201 T0214/01</b> Nakłady uzupełniające do T0201-0213 za każde dalsze 0.5km transportu samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach,gr.kat.I-II z użyciem samochodu samowyladowczego do 5t odległość10km - krotność = 18	23,630 [m3]
17	<b>KNR 201 T0235/01</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami nasypy o wysokości do 3.0m,kat.gr.I-II z użyciem spycharek gąsienicowych 55kW (75KM)	23,630 [m3]
<b>Element robót: 3 Jezdnia</b>		
18	<b>KNNR 6 T0103/03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechaniczne,kat.grunt II-VI walec wibracyjny	3063,822 [m2]
19	<b>KNNR 6 T0111/02</b> Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem podbudowa stabilizowana cementem 25 kg/1 m2,grub.warstwy po zagęszczeniu 15cm	2662,200 [m2]
20	<b>KNNR 6 T0113/02</b> Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa dolna,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2662,200 [m2]
21	<b>KNNR 6 T0502/03</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm,układanej na podsypce cement.-piask.,wypełnienie spoin piaskiem kostka szara BEHATON	2662,200 [m2]
<b>Element robót: 4 Chodniki</b>		
22	<b>KSNR 6 T0103/03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechaniczne,kat.grunt II-VI walec wibracyjny	262,213 [m2]
23	<b>KNNR 6 T0111/02</b> Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem podbudowa stabilizowana cementem 25 kg/1 m2,grub.warstwy po zagęszczeniu 15cm	236,700 [m2]

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
24	<b>KNNR 6 T0502/03</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 8cm,układanej na podsypce cement.-piask.,wypełnienie spoin piaskiem kostka kolorowa - cegła	236,700 [m2]
<b>Element robót: 5 Zjazdy</b>		
25	<b>KSNR 6 T0103/03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechaniczne,kat.grunt II-VI walec wibracyjny	84,300 [m2]
26	<b>KSNR 6 T0113/01</b> Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa dolna,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	77,280 [m2]
27	<b>KSNR 6 T0502/03</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm,układanej na podsypce cement.-piask.,wypełnienie spoin piaskiem kostka kolorowa BEHATON	77,280 [m2]
<b>Element robót: 6 Umocnienie pobocza</b>		
28	<b>KSNR 6 T0113/05</b> Umocnienie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. po zagęszczeniu 10 cm	1151,350 [m2]
<b>Element robót: 7 Krawężniki betonowe</b>		
29	<b>KSNR 6 T0403/03</b> Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław betonowe ,wystające o wym.15x30cm ,ława betonowa z oporem,podsypka cementowo-piaskowa	184,680 [m]
30	<b>KSNR 6 T0403/03</b> Oporniki betonowe wraz z wykonaniem ław betonowe,wystające o wym.12x25cm, ,ława betonowa z oporem,podsypka cementowo-piaskowa	1005,020 [m]
31	<b>KSNR 6 T0404/03</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm,podsypka piaskowa,wypełnienie spoin piaskiem ,ława betonowa z oporem,podsypka cementowo-piaskowa	162,090 [m]

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 8 Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>		
32	<b>KSNR 6 T0109/01</b> Podbudowy betonowe pielęgnowanie podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	44,440 [m2]
33	<b>KSNR 6 T0502/03</b> Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej grubość 8cm, układanej na podsypce cement.-piask., wypełnienie spoin piaskiem kostka szara	44,440 [m2]
* Zakończenie wydruku		

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Nakład rzeczowy				
<b>Element robót: 1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1	<b>KSNR 1 T0101/03</b> Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni średnice drzew 16-35 cm	5,000 [szt]		
2	<b>KSNR 1 T0101/04</b> Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni średnice drzew 36-45 cm	3,000 [szt]		
3	<b>KSNR 1 T0103/01</b> Wywożenie dłuźyc,karpiny i gałęzi transport na odległość do 2 km-dłuźyce	2,320 [mp]		
4	<b>KSNR 1 T0103/02</b> Wywożenie dłuźyc,karpiny i gałęzi transport na odległość do 2 km-karpiny	16,000 [mp]		
5	<b>KSNR 1 T0103/03</b> Wywożenie dłuźyc,karpiny i gałęzi transport na odległość do 2 km-gałęzie	75,680 [mp]		
6	<b>KNR 231 T0804/03</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego i brukowca z tłucznia; mechanicznie; grubość nawierzchni 15 cm	2448,000 [m2]		
7	<b>KNR 231 T0804/04</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego i brukowca z tłucznia; mechanicznie; za każdy dalszy 1 cm - pocienienie do 10cm - krotność=-5	-2248,000 [m2]		
8	<b>KNR 404 T1103/01</b> Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Załadowanie koparko-ładowarka, 3 samochody samowyladowcze na zmianę roboczą	244,800 [m3]		
9	<b>KNR 404 T1103/04</b> Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	244,800 [m3]		
10	<b>KNR 404 T1103/05</b> Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu Nakłady uzup.za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu - odległość20km- krotność=19	244,800 [m3]		
<b>Element robót: 2 Roboty pomiarowe i ziemne</b>				
11	<b>KNR 201 T0119/02</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Trasa kolei w terenie pagórkowatym	544,000 [m]		
12	<b>KNR 201 T0206/01</b> Rob.ziem.wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 i 0.60m3,transp.samochodami do 1km pojemność łyżki 0.40m3,kat.gruntu I-II	826,250 [m3]		

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
13	<b>KNR 201 T0214/03</b> Nakłady uzupełniające do T0201-0213 za każde dalsze 0.5km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardz.,gr.kat.I-II z użyciem samochodu samowyladowczego do 5t-odległość10km - krotność = 18	826,250 [m3]		
14	<b>KNR 201 T0235/01</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami nasypy o wysokości do 3.0m,kat.gr.I-II z użyciem spycharek gąsienicowych 55kW (75KM)	826,250 [m3]		
15	<b>KNR 201 T0211/05</b> Rob.ziem.wyk.koparkami przedsięwziętymi, transp.samochod.samowylad.do 1km z hałd pojemność chwytaka do 0.40m3,kat.gruntu I-III spycharka gąsienicowa 55kW i samochód samowyladowczy do 5t	23,630 [m3]		
16	<b>KNR 201 T0214/01</b> Nakłady uzupełniające do T0201-0213 za każde dalsze 0.5km transportu samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach,gr.kat.I-II z użyciem samochodu samowyladowczego do 5t odległość10km - krotność = 18	23,630 [m3]		
17	<b>KNR 201 T0235/01</b> Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami nasypy o wysokości do 3.0m,kat.gr.I-II z użyciem spycharek gąsienicowych 55kW (75KM)	23,630 [m3]		
<b>Element robót: 3 Jezdnia</b>				
18	<b>KNNR 6 T0103/03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechaniczne,kat.grunt II-VI walec wibracyjny	3063,822 [m2]		
19	<b>KNNR 6 T0111/02</b> Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem podbudowa stabilizowana cementem 25 kg/1 m2,grub.warstwy po zagęszczeniu 15cm	2662,200 [m2]		
20	<b>KNNR 6 T0113/02</b> Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa dolna,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2662,200 [m2]		
21	<b>KNNR 6 T0502/03</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm,układanej na podsypce cement.-piask.,wypełnienie spoin piaskiem kostka szara BEHATON	2662,200 [m2]		

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Nakład rzeczowy				
<b>Element robót: 4 Chodniki</b>				
22	<b>KSNR 6 T0103/03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechaniczne, kat.grunt II-VI walec wibracyjny	262,213 [m2]		
23	<b>KNNR 6 T0111/02</b> Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem podbudowa stabilizowana cementem 25 kg/1 m2, grub.warstwy po zagęszczeniu 15cm	236,700 [m2]		
24	<b>KNNR 6 T0502/03</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 8cm, układanej na podsypce cement.-piask., wypełnienie spoin piaskiem kostka kolorowa - cegła	236,700 [m2]		
<b>Element robót: 5 Zjazdy</b>				
25	<b>KSNR 6 T0103/03</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechaniczne, kat.grunt II-VI walec wibracyjny	84,300 [m2]		
26	<b>KSNR 6 T0113/01</b> Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	77,280 [m2]		
27	<b>KSNR 6 T0502/03</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 8cm, układanej na podsypce cement.-piask., wypełnienie spoin piaskiem kostka kolorowa BEHATON	77,280 [m2]		
<b>Element robót: 6 Umocnienie pobocza</b>				
28	<b>KSNR 6 T0113/05</b> Umocnienie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. po zagęszczeniu 10 cm	1151,350 [m2]		
<b>Element robót: 7 Krawężniki betonowe</b>				
29	<b>KSNR 6 T0403/03</b> Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław betonowe, wystające o wym.15x30cm , ława betonowa z oporem, podsypka cementowo-piaskowa	184,680 [m]		
30	<b>KSNR 6 T0403/03</b> Oporniki betonowe wraz z wykonaniem ław betonowe, wystające o wym.12x25cm, , ława betonowa z oporem, podsypka cementowo-piaskowa	1005,020 [m]		



Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

@\_GM\_RAKISPORTOWA

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
31	<b>KSNR 6 T0404/03</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm,podsypka piaskowa,wypełnienie spoin piaskiem ,ława betonowa z oporem,podsypka cementowo-piaskowa	162,090 [m]		
<b>Element robót: 8 Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				
32	<b>KSNR 6 T0109/01</b> Podbudowy betonowe pielęgnowanie podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	44,440 [m2]		
33	<b>KSNR 6 T0502/03</b> Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej grubość 8cm,układanej na podsypce cement.-piask.,wypełnienie spoin piaskiem kostka szara	44,440 [m2]		
* Zakończenie wydruku				

## Tabela elementów scalonych

Przedmiot robót :Rozbudowa drogi gminnej w m. Rakoniewice  
:(Rakoniewice na stadion)

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Netto	VAT	Razem	%
01	001 - 010	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
02	011 - 017	Roboty pomiarowe i ziemne				
03	018 - 021	Jezdnia				
04	022 - 024	Chodniki				
05	025 - 027	Zjazdy				
06	028 - 028	Umocnienie pobocza				
07	029 - 031	Krawężniki betonowe				
08	032 - 033	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				

Razem: