

Remont chodnika w miejscowości Żerniki Wielkie  
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Geodezyjna obsługa budowy</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,437		
<b>Razem dział: Geodezyjna obsługa budowy</b>						
<b>2 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	437		
3 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ( wykop pod krawężniki o wymiarach 0,35mx0,4m)	m	248		
4 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ( wykop pod krawężniki wraz z rolką ściekową o wymiarach 0,35mx0,55m)	m	202		
5 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm zjazd: 24m2 zatoka autobusowa: 114m2	m2	138		
6 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność: 5	m2	138		
7 d.2	KNR 2-31 0805-05 Analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (wys. 10 cm)	m2	26		
8 d.2	KNR 2-31 0805-05 Analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (wys. 18 cm)	m2	15		
9 d.2	KNR 2-31 0805-05 Analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (Płyty granitowe wraz kostką granitową)	m2	34		
10 d.2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	20		
11 d.2	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chudy beton)	m2	16		
12 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	86,565		
13 d.2	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt	11		
14 d.2	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt	2		
15 d.2	KNR-W 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt	2		
16 d.2	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt	2		
17 d.2	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt	11		
18 d.2	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt	2		
19 d.2	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt	2		
20 d.2	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66,75 cm)	szt	2		
21 d.2	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	4,57		
22 d.2	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	4,95		
23 d.2	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	13,46		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
<b>3 Roboty ziemne</b>						
24 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 560m2	m2	560		

Remont chodnika w miejscowości Żerniki Wielkie  
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność: 3 560m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	560		
26 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Chodniki - 390*0,7*0,15=41m <sup>3</sup> Zatoka autobusowa - 176*0,39=68,60m <sup>3</sup> Zjazdy - 196*0,26=51m <sup>3</sup> Rów - 80*0,4=32m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	192,6		
27 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km 100 m <sup>3</sup> pozostaje na budowie	m <sup>3</sup>	260,6		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>4 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>						
28 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	60		
29 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	390		
30 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	544		
31 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 20x10x8 cm na podsypce cem.piaskowej - ściek z kostki 16x16x16 jeden rząd	m	202,00		
32 d.4	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - Prefabrykowana ściana oporowa o wysokości 55 cm	m	30,00		
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 60*0,062+390*0,068+544*0,033+202*0,027+30*0,12	m <sup>3</sup>	57,246		
34 d.4	KNR 2-31 0402-03 kalkulacja wasna	Uzupełnienie betonem C12/15 przestrzeni między krawężnikiem a istniejącą konstrukcją jezdni wraz z uszczelnieniem górnej warstwy masą bitumiczną 450*0,012	m <sup>3</sup>	5,4		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża betonowe</b>						
<b>5 Chodniki</b>						
35 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	781		
36 d.5	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o średniej grubości 30 cm 560m <sup>2</sup> x0,3=168m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	168		
37 d.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	781		
38 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka nowa (szara)	m <sup>2</sup>	781		
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
<b>6 Zatoka autobusowa</b>						
39 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	176		
40 d.6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa stabilizacji cementem R28=2,5MPa z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	176		
41 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	176,00		
42 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	176,00		
43 d.6	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	176,00		
44 d.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>	176,00		
45 d.6	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	176,00		

Remont chodnika w miejscowości Żerniki Wielkie  
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	176,00		
<b>Razem dział: Zatoka autobusowa</b>						
<b>7 Zjazdy</b>						
47 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	196		
48 d.7	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	196		
49 d.7	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka nowa (grafitowa) - na zjazdach	m2	196		
<b>Razem dział: Zjazdy</b>						
<b>8 Odwodnienie</b>						
50 d.8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm pod wpusty deszczowe 4*1,5*1,5*0,5=4,5m2	m2	4,5		
51 d.8	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność: 5	m2	4,5		
52 d.8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki 0,9*22,3*0,8=16,06m3	m3	16,06		
53 d.8	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty 1,5*1,5*1,5*4=13,5m3	m3	13,5		
54 d.8	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	29,56		
55 d.8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek,	szt.	4		
56 d.8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 22,3*0,9=20,07m2	m2	20,07		
57 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	22,3		
58 d.8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, przykanalików)	m3	18,34		
59 d.8	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa stabilizacji cementem R28=2,5MPa z pielęgnacją podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm	m2	4,5		
60 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	4,50		
61 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	4,50		
62 d.8	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	4,50		
63 d.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 7 cm	m2	4,50		
64 d.8	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	4,50		
65 d.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	4,50		
66 d.8	kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe z jezdni do rowu - 2xkorytko ściekowe	m	10,00		
67 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa C12/15 pod odwodnienie liniowe	m3	1,6		

Remont chodnika w miejscowości Żerniki Wielkie  
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.8	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm - przy wylotach przykanalików oraz korytek	m2	5,76		
69 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa C12/15 pod płyty ażurowe wraz z wypełnieniem ażurów	m3	0,86		
<b>Razem dział: Odwodnienie</b>						
<b>9 Roboty wykończeniowe</b>						
70 d.9	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - (Plantowanie ziemi z wykopu, uporządkowanie terenu przy chodniku, roboty ziemne - rów) 310mx1,0m=310m2 265m2 - rów	m2	575		
71 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	575		
72 d.9	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	32,6		
73 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6szt.	szt.	6		
74 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 D-6 6szt.	szt.	6		
75 d.9	kalkulacja własna	Bariera ochronna chodnikowa L-2000mm z rury stalowej ocynkowanej ø 60,3 mm	szt.	15		
76 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	1		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						.....
Podatek VAT						.....
Ogółem wartość kosztorysowa robót						.....

Słownie: .....

Miejscowość i data

.....

podpis osoby upoważnionej

.....