

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	Turów, dz. nr ewid. 407, Wieluń, obręb 6 dz. nr ewid. 8
Inwestor	Powiat Wieluński, Pl. Kazimierza Wielkiego 2, 98-300 Wieluń
Biuro kosztorysowe	F.H.U. "TOMIN" Tomasz Stasiak., os. Stare Sady 48/13, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego i ilościowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził   mgr inż. Tomasz Stasiak

---

Wieluń 18.08.2017r.

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem materiału	m2	3,10
3	KNR 2-31 0811/03	Rozebranie nawierzchni betonowych, z kstki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	1,80
4	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych z ławą bet., o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału	m	7,00
5	KNR 2-31 0816/01	Demontaż rur na zjazdach wraz z wywozem materiału	m	73,00
6	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	szt.	2,00
		<b>Roboty ziemne</b>		
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 181,67+1,65  <div>razem</div>	m3	183,32
			m3	183,32
8	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	183,32
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	183,32
10	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3. Wykonanie nasypów. 1075,91+15-183,32  <div>razem</div>	m3	907,59
			m3	907,59
11	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	907,59
12	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą 1212,15+27,5  <div>razem</div>	m2	1.239,65
			m2	1.239,65
		<b>Odwodnienie</b>		
13	KNNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm	m	98,00
14	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP o średnicy 400mm	m	647,80
15	KNR 2-31 0605/03	Zakończenie rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm wg KPED 02.16 wraz z kratą stalową	szt	1,00
16	KSNR 10 1201/08	Wylot drenu do rowu wg KPED 01.20	wylot	1,00
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	20,00
18	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	13,00
19	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00
20	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 98*1+647,8*1,2  <div>razem</div>	m2	875,36
			m2	875,36
21	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		98*1*0,5-98*3,14*0,1*0,1+647,80*1,2*0,7-647,80*3,14*0,2*0,2	m3	508,71
		razem	m3	508,71
		<b>Drenaż</b>		
22	KNR 2-01 0611/04	Drenaż z rur PP średnicy 200mm sącząco-przepływowy	m	260,30
23	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	598,70
24	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	6,00
25	KNNR 4 1411/04	Podłoże,obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  10,67+31,24+62,47+104,38	m3	208,76
		razem	m3	208,76
		<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>		
26	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża  974*0,075+56*0,07+1668*0,04+0,66	m3	144,35
		razem	m3	144,35
27	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	974,00
28	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,00
29	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.668,00
30	KNR 2-31 0608/01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szer. 21cm	m	10,60
		<b>Chodniki, opaski</b>		
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  488+578	m2	1.066,00
		razem	m2	1.066,00
32	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	1.066,00
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1.066,00
		<b>Ścieżka rowerowa</b>		
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.321,00
35	KNNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	1.321,00
36	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.321,00
37	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.321,00
38	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.321,00
		<b>Zjazdy przez chodnik</b>		
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  202,15+10,4	m2	212,55
		razem	m2	212,55
40	KNNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 20cm	m2	212,55
41	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych		

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	212,55
42	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	212,55
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	10,40
44	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	202,15
		<b>Zjazdy przez ścieżkę</b>		
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	76,05
46	KNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 20cm	m2	76,05
47	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	76,05
48	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	76,05
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	76,05
		<b>Oznakowanie</b>		
50	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	6,00
51	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	7,00
52	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	47,59
53	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie. Analogia - rozbiórka	m2	4,08
		<b>Roboty inne</b>		
54		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
55		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
56	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1,00
57	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	32,50
58	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 160mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	3,50

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem materiału	m2	3,10		
3	KNR 2-31 0811/03 Rozebranie nawierzchni betonowych, z kstki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	1,80		
4	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych z ławą bet., o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału	m	7,00		
5	KNR 2-31 0816/01 Demontaż rur na zjazdach wraz z wywozem materiału	m	73,00		
6	KNR 2-31 0816/04 Rozebranie ścianek czołowych przepustów	szt.	2,00		
	<b>Roboty ziemne</b>				
7	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	183,32		
8	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	183,32		
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	183,32		
10	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3. Wykonanie nasypów.	m3	907,59		
11	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	907,59		
12	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	1.239,65		
	<b>Odwodnienie</b>				
13	KNNR 4 1308/03 Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm	m	98,00		
14	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur PP o średnicy 400mm	m	647,80		
15	KNR 2-31 0605/03 Zakończenie rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm wg KPED 02.16 wraz z kratą stalową	szt	1,00		
16	KSNR 10 1201/08 Wylot drenu do rowu wg KPED 01.20	wylot	1,00		
17	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	20,00		
18	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	13,00		
19	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00		
20	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	875,36		
21	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	508,71		
	<b>Drenaż</b>				
22	KNR 2-01 0611/04 Drenaż z rur PP średnicy 200mm sącząco-przepływowy	m	260,30		
23	KNNR 1 0410/01 Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	598,70		
24	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	6,00		
25	KNNR 4 1411/04 Podłoże,obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	208,76		
	<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>				
26	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża	m3	144,35		
27	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	974,00		
28	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,00		
29	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.668,00		
30	KNR 2-31 0608/01 Ścieki uliczne z kostki betonowej szer. 21cm	m	10,60		
	<b>Chodniki, opaski</b>				
31	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.066,00		
32	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	1.066,00		
33	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1.066,00		
	<b>Ścieżka rowerowa</b>				
34	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.321,00		
35	KNNR 6 0111/02 Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	1.321,00		
36	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.321,00		
37	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.321,00		
38	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.321,00		
	<b>Zjazdy przez chodnik</b>				

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	212,55		
40	KNNR 6 0111/02 Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 20cm	m2	212,55		
41	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	212,55		
42	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	212,55		
43	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	10,40		
44	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	202,15		
<b>Zjazdy przez ścieżkę</b>					
45	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	76,05		
46	KNNR 6 0111/02 Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 20cm	m2	76,05		
47	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	76,05		
48	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	76,05		
49	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	76,05		
<b>Oznakowanie</b>					
50	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	6,00		
51	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	7,00		
52	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	47,59		
53	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie. Analogia - rozbiórka	m2	4,08		
<b>Roboty inne</b>					
54	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
55	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
56	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	1,00		
57	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	32,50		
58	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 160mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	3,50		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Przebudowa drogi powiatowej nr 4507E - budowa ścieżki rowerowej oraz chodnika

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Drenaż	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża	
	Chodniki, opaski	
	Ścieżka rowerowa	
	Zjazdy przez chodnik	
	Zjazdy przez ścieżkę	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	