



Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

# Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno

## Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie  
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496

NIP: 619-194-10-23

Okrzyce7  
63-630 Rychtal

tel/fax. (62) 78 16 701  
tel. 509 872 050, 501 592 890

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli  
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

**Dla projektu modernizacji drogi wewnętrznej  
przy Zespole Szkół w miejscowości Gruszczyce**

**Zamawiający:** Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu  
Pl. Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

**Branża:** Drogowa, sanitarna, telekomunikacyjna,

**Lokalizacja:** Miejscowość Gruszczyce, gmina Błaszki, powiat sieradzki, woj. łódzkie

### **Zawartość**

**Opracowania:** 1. Strona tytułowa  
2. Wstęp  
3. Kosztorys ofertowy

**Kody CPV:** 4500000-9, 45230000-8, 45231300-8, 45233000-9, 45232210-7, 45233220-7,  
45233260-9, 45340000-2

### **Podstawa**

**Opracowania:** 1. Zlecenie Inwestora.  
2. Projekt Budowlany  
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r.

### **Jednostka**

**projektowania:** Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno  
Zakład Usług Projektowo – Konsultingowych  
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal

<b>STANOWISKO</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
Sporządziła	mgr inż. Joanna Małecka	luty 2014r.	
Sprawdził	mgr inż. Jacek Małecki	luty 2014r.	

Okrzyce, luty 2014r.

Egzemplarz nr 1

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**dla projektu rozbudowy odcinka drogi powiatowej**  
**Modernizacja drogi wewnętrznej przy Zespole Szkół w miejscowości Gruszczyce**

L.p.	Pozycja S.T.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. w zł	Wartość w zł
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
	D.01.01.01	Geodezyjna obsługa budowy.	*	*	*	*
1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.20		
2		Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl.	1		
3		Przeniesienie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.	1		
4		Wznowienie granic działki Nr 357 - 4 punkty	kpl.	1		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów.	*	*	*	*
5		Karczowanie pni koparką – średnica pni o średnicy 46-55cm, grunt kat. III-IV, o normalnej wilgotności z odwozem karpiny	szt.	1		
6		Karczowanie pni koparką – średnica pni o średnicy > 100cm, grunt kat. III-IV, o normalnej wilgotności z odwozem karpiny	szt.	2		
7		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm z odwozem dłużycy do Zamawiającego	szt.	1		
8		Zabezpieczenie istniejących drzew na okres wykonywania robót budowlanych	szt.	9		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg z wywozem.	*	*	*	*
9		Rozebranie istniejących krawężników betonowych 15x30 i 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej; wg załącznika nr 21	m	160.20		
10		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30 i 20x30cm	m <sup>3</sup>	12.02		
11		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	172.80		
12		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	215.00		
13		Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na zjazdach drogowych	m <sup>2</sup>	35.00		
14		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10cm na zjazdach drogowych	m <sup>2</sup>	189.00		
15		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	141.00		
16		Demontaż przęseł i rozbiórka ogrodzeń istniejących bram i płotów wraz z rozbiórką ich elementów betonowych (cokół + fundament) wraz kosztami wysypiska i utylizacji	m	73.00		
17		Rozbiórka i demontaż istniejących wiat autobusowych:	kpl.	1		
18		Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	91.20		
19		Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki na składowisku	m <sup>3</sup>	91.20		
	D.01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg	*	*	*	*
		Przebudowa istniejącego stupa telekomunikacyjnej linii napowietrznej w km 0+530	*	*	*	*
20		Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0.07		

21		Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 8,5m z jedną belką ustojową wraz z osprzętem w terenie płaskim - kat.gr. III	szt.	1		
22		Przewieszenie istniejącego kabla napowietrznego w km 0+530	m	35.00		
23		Przewieszenie istniejącego przyłącza napowietrznego w km 0+530	m	32.00		
24		Regulacja zwisów przewodów i kabli napowietrznych	km	0.07		
25		Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK -2 w gruncie kategorii III wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka)	szt.	1		
26		Demontaż słupów linii napowietrznej pojedynczych bez ustojów wraz z osprzętem	szt.	1		
27		Demontaż istniejących studni telekomunikacyjnych wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka)	szt.	1		
28		Pomiary powykonawcze trasy linii w terenie przejrzystym	kpl.	1		
29		Wykonanie kompletu pomiarów, badań i sprawdzeń w km 0+530	kpl.	1		
		Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej	*	*	*	*
30		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III na istniejących sieciach telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowania z jezdniami , wjazdami	m <sup>3</sup>	19.92		
31		Nасыpanie warstwy piasku gr. 15cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m <sup>3</sup>	3.74		
32		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110mm - Proj. 1 x Rura ochronna dwudzielna A 110PS na istniejących sieciach telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowania z jezdniami, wjazdami itp.	m	41.50		
33		Ułożenie folii ostrzegawczej niebieskiej o szerokości 0,2m i gr. 0,09mm	m	41.50		
34		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I i II z gruntu z dokopu	m <sup>3</sup>	16.19		
35		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	16.19		
36		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160mm - Proj. 1 x Rura ochronna dwudzielna A 160PS na istniejących sieciach energetycznych w miejscach skrzyżowania z jezdniami, wjazdami wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka)	m	18.50		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
37		Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m <sup>3</sup>	525.11		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
38		Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego	m <sup>3</sup>	56.00		
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
Roboty ziemne - kolektor						
39		Wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m <sup>3</sup>	59.55		
40		Wykopy wykonywane ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m <sup>3</sup>	14.89		
41		Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 2,0m o ścianach pionowych umocnionych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m <sup>3</sup>	340.12		
42		Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 2,0m o ścianach pionowych umocnionych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m <sup>3</sup>	85.02		
43		Nabycie i dostarczenie na budowę gruntu zasypowego - obsypka - grunt z dowozu	m <sup>3</sup>	80.24		

44		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi:	m <sup>3</sup>	80.24		
45		Wykonanie pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	szt.	4		
46		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4m	kpl.	4		
<b>Wpusty uliczne betonowe fi 500mm z przykanalikami PP DN 150</b>						
47		Podsypka filtracyjna z piasku gr. 15cm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	5.46		
48		Wykonanie przykanalików z rur PP fi 150 klasy S (SN 8) (wpust-studzienka k <sub>d</sub> )	m	31.66		
49		Obsypki gr. 30cm z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych	m <sup>3</sup>	10.92		
50		Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 gr.10cm	m <sup>3</sup>	0.36		
51		Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wraz ze studzienką fi 50cm, koszem i osadnikiem wg KPED karta 02.13	szt.	9		
<b>Wykonanie studni DN 1000</b>						
52		Wykonanie podstawy studni betonowej - beton C16/20 gr. 10cm studnie fi 1000mm	m <sup>3</sup>	3.20		
53		Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000mm i gł. 2,0m	szt.	8		
<b>Kanały z rur dwuściennych PP klasy SN 8 DN 200 PEHD</b>						
54		Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m <sup>3</sup>	3.49		
55		Montaż kanałów z rur dwuściennych PEHD SPIRO SN 8 łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o średnicy 200mm w wykopach umocnionych na gł. do 2,0m, normalnej wilgotności:	m	15.50		
56		Wykonanie obsypki kolektora z gruntu niespoistego - piasku średnioziarnistego z dokopu	m <sup>3</sup>	35.34		
<b>Kanały z rur dwuściennych PP klasy SN 8 DN 400 PEHD</b>						
57		Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m <sup>3</sup>	28.61		
58		Montaż kanałów z rur dwuściennych PEHD SPIRO SN 8 łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o średnicy 400mm w wykopach umocnionych na gł. do 2,0m, normalnej wilgotności:	m	127.15		
59		Wykonanie obsypki kolektora z gruntu niespoistego - piasku średnioziarnistego z dokopu	m <sup>3</sup>	261.29		
<b>Próba szczelności sieci</b>						
60		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm za pomocą kamery tv	m	15.50		
61		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm za pomocą kamery tv	m	127.15		
62		Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm brązową	m	142.65		
	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	*	*	*	*
63		Wymiana włazów i regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	2		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.	*	*	*	*
64		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	750.15		

	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych.	*	*	*	*
65		Mechaniczne oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	2 024.40		
	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	*	*	*	*
66		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa gr. 20cm wraz z pielęgnacją po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	674.25		
67		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	750.15		
	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	*	*	*	*
68		Podbudowa z chudego betonu B6-9MPa gr. 20cm.	m <sup>2</sup>	600.00		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej	*	*	*	*
69		Nawierzchnia z kamienia polnego gr. 10-15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin grysem. Park w Gruszczyce.	m <sup>2</sup>	600.00		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe. Ustawienie z wykonaniem fundamentu.	*	*	*	*
70		Stłpki z rur stalowych ocynkowanych Ø 63,0mm (2")	szt.	2		
71		- znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> T - tabliczki	szt.	2		
72		- znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni > 0,3m <sup>2</sup>	szt.	2		
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych.	*	*	*	*
73		- wykonanie i ustawienie poręczy U-12a stylizowanych (np. RETRO II). Fundament 40x40x60cm, beton C20/25	m	99.00		
74		Wykonanie i ustawienie poręczy U-12a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25	m	18.00		
	D.07.10.01	Organizacja ruchu na czas robót	*	*	*	*
75		Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Projekt + wdrożenie. Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania szczegółowych projektów i uzyskania ich zatwierdzeń; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego	ryczałt	1		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe.	*	*	*	*
76		- drogowe o wymiarach 20x30cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm wraz z wypełnieniem spoin	m	323.00		
77		- wykonanie ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 20cm	m <sup>3</sup>	26.81		
	D.08.02.02	Chodniki.	*	*	*	*
78		- chodniki z betonowej kostki brukowej (kolor szary) gr. 8cm na podsypce c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	220.00		
79		- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wraz z pielęgnacją gr. 15cm	m <sup>2</sup>	220.00		
80		- peron ze stylizowanej na starobruk kostki betonowej gr. 8cm na podsypce c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem kolor nawierzchni dostosować do nawierzchni drogi wewnętrznej	m <sup>2</sup>	246.00		
81		- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wraz z pielęgnacją gr. 15cm	m <sup>2</sup>	246.00		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe.	*	*	*	*
82		- obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm	m	236.00		
	D.08.04.01	Zjazdy i wyjazdy z bram.	*	*	*	*
83		Nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	32.77		
84		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 20cm	m <sup>2</sup>	32.77		

	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*	*	*
	D.09.01.01	Zieleń drogowa	*	*	*	*
85		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia wraz z roczną pielęgnacją trawników ręcznie z rozścieleniem zakupionego i dowiezionego humusu (gr. 15cm):	m <sup>2</sup>	497.77		
86		Wykonanie zabezpieczenia istniejących drzew w parku w Gruszczyca za pomocą stalowej konstrukcji wsporczej i kraty żeliwnej	kpl.	9		
<b>RAZEM [netto]</b>						
<b>Podatek VAT [23%]</b>						
<b>OGÓŁEM [brutto]</b>						