

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Parkowej (dz. nr 71 dr) w Bezzreczu, obr. Bezzrecze, gm. Dobra, powiat Policki"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa, Bezzrecze  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78  
DATA OPRACOWANIA : 06.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2010 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa ulicy Parkowej w Bezzreczu (dz. nr 71 dr) obejmuje:

- roboty pomiarowe;
- wycinkę drzew i krzewów;
- roboty ziemne;
- wykonanie rowu odwadniającego wraz ze studnią chłonną i sączkami podłużnymi z zastosowaniem geosynetyku;
- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy/nawierzchni z żużla
- wykonanie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego #0/31,5 mm jako uzupełnienie istniejącej podbudowy pomocniczej (nawierzchni z żużla); (miejscami grubość podbudowy jest mniejsza ze względu na istniejącą nawierzchnię z żużla)
- wykonanie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych.

Transport urobku na odległość do 10 km.

Szerokość jezdni 6,0 m.

Przewiduje się regulację istniejącego rowów odwadniającego i studni.

W kalkulacji przewidziano zastosowanie nowych płyt drogowych żelbetowych, dopuszcza się jednak za zgodą Inspektora Nadzoru zastosowanie płyt używanych (w tym pochodzących z rozbiórki jeśli ich stan techniczny na to pozwoli).

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8, D-01.00.00</b>					
<b>1.1 Roboty pomiarowe D-01.01.01</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.	<b>0119-03</b>				
1		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>1.2 Wycinka drzew i krzewów D-01.02.01</b>					
2	<b>KNR 2-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	<b>0103-03</b>				
2		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	<b>0105-03</b>				
2		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	<b>0109-02</b>				
2		0.06	ha	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0110-01</b>				
2		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	<b>0110-03</b>				
2		50	mp	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0111-01</b>				
2		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe D-01.02.04</b>					
8	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0811-02</b>				
3		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2 Roboty ziemne CPV 45100000-8, D-02.00.00</b>					
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205-02</b>	227.10-158.58	m <sup>3</sup>	68.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.520</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0313-02</b>	114.48	m <sup>3</sup>	114.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.480</b>
<b>3 Odwodnienie korpusu drogowego CPV 45230000-8, D-03.00.00</b>					
11	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0414-02</b>				
		3+158.58	m <sup>3</sup>	161.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.580</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0211-03</b>	3+158.58	m <sup>3</sup>	161.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.580</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0214-04</b>	Krotność = 18 3+158.58	m <sup>3</sup>	161.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.580</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Wyłożenie wykopów pod sączki podłużne geosyntetykiem	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0410-01</b>	495	m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Sączki podłużne z PCV fi 200 mm kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm	m		
d.3	<b>0601-05</b>	158	m	158.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
16	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0604-03</b>	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Podbudowa, CPV 45233000-9, D-04.00.00</b>					
17	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		1152	m <sup>2</sup>	1152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - zmienna grubość	m <sup>3</sup>		
		241.18	m <sup>3</sup>	241.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.180</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		1152	m <sup>2</sup>	1152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 1152	m <sup>2</sup>	1152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.000</b>
<b>5 Konstrukcja nawierzchni, CPV 45233000-9, D-05.00.00</b>					
21	<b>KNR 13-12</b> d.5 <b>1501-01</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		1152	m <sup>2</sup>	1152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.000</b>
22	<b>KNR 13-12</b> d.5 <b>1501-01</b> analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych 300x100x15 cm - zjazd	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe, CPV 45233000-9, D-06.00.00</b>					
23	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR 2-21</b> d.6 <b>0101-04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		700*0.05	m <sup>3</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
25	<b>KNR 2-21</b> d.6 <b>0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		683*0.03	m <sup>3</sup>	20.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.490</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>1403-04</b>	Oczyszczenie rowu u z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>7 Zieleń, CPV 45400000-1, D-09.00.00</b>					
27	<b>KNR 2-21</b> d.7 <b>0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		683	m <sup>2</sup>	683.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.000</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8, D-01.00.00</b>				
1.1		<b>Roboty pomiarowe D-01.01.01</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	200		
d.1.	03					
1						
<b>Razem dział Roboty pomiarowe D-01.01.01</b>						
1.2		<b>Wycinka drzew i krzewów D-01.02.01</b>				
2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	29		
d.1.	03					
2						
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	29		
d.1.	03					
2						
4	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.06		
d.1.	02					
2						
5	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	50		
d.1.	01					
2						
6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	50		
d.1.	03					
2						
7	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	600		
d.1.	01					
2						
<b>Razem dział Wycinka drzew i krzewów D-01.02.01</b>						
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe D-01.02.04</b>				
8	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	100		
d.1.	02					
3						
<b>Razem dział Roboty rozbiórkowe D-01.02.04</b>						
<b>Razem dział Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8, D-01.00.00</b>						
2		<b>Roboty ziemne CPV 45100000-8, D-02.00.00</b>				
9	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	227.10-158.58 = 68.520		
d.2	02					
10	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	114.48		
d.2	02					
<b>Razem dział Roboty ziemne CPV 45100000-8, D-02.00.00</b>						
3		<b>Odwodnienie korpusu drogowego CPV 45230000-8, D-03.00.00</b>				
11	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	3+158.58 = 161.580		
d.3	02					
12	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	3+158.58 = 161.580		
d.3	03					
13	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>	3+158.58 = 161.580		
d.3	04					
14	KNNR 1 0410-01	Wyłożenie wykopów pod sączki podłużne geosyntetykiem	m <sup>2</sup>	495		
d.3	01					
15	KNR 2-31 0601-05	Sączki podłużne z PCV fi 200 mm kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm	m	158		
d.3	05					
16	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.	1		
d.3	03					
<b>Razem dział Odwodnienie korpusu drogowego CPV 45230000-8, D-03.00.00</b>						
4		<b>Podbudowa, CPV 45233000-9, D-04.00.00</b>				
17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1152		
d.4	04					
18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - zmienna grubość	m <sup>3</sup>	241.18		
d.4	07					
19	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1152		
d.4	07					
20	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1152		
d.4	08					
<b>Razem dział Podbudowa, CPV 45233000-9, D-04.00.00</b>						
5		<b>Konstrukcja nawierzchni, CPV 45233000-9, D-05.00.00</b>				
21	KNR 13-12 1501-01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m <sup>2</sup>	1152		
d.5	1501-01					
22	KNR 13-12 1501-01 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych 300x100x15 cm - zjazd	m <sup>2</sup>	9		
d.5	1501-01 analogia					
<b>Razem dział Konstrukcja nawierzchni, CPV 45233000-9, D-05.00.00</b>						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe, CPV 45233000-9, D-06.00.00</b>				
23 d.6	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	1		
24 d.6	<b>KNR 2-21 0101-04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>	700*0.05 = 35.000		
25 d.6	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	683*0.03 = 20.490		
26 d.6	<b>KNR 2-31 1403-04</b>	Oczyszczenie rowu u z wyprofilowaniem skarp rowu	m	50		
<b>Razem dział Roboty wykończeniowe, CPV 45233000-9, D-06.00.00</b>						
<b>7</b>		<b>Zieleń, CPV 45400000-1, D-09.00.00</b>				
27 d.7	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	683		
<b>Razem dział Zieleń, CPV 45400000-1, D-09.00.00</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe D-01.01.01		
1.2	2 - 7	Wycinka drzew i krzewów D-01.02.01		
1.3	8 - 8	Roboty rozbiórkowe D-01.02.04		
1	1 - 8	Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8, D-01.00.00		
2	9 - 10	Roboty ziemne CPV 45100000-8, D-02.00.00		
3	11 - 16	Odwodnienie korpusu drogowego CPV 45230000-8, D-03.00.00		
4	17 - 20	Podbudowa, CPV 45233000-9, D-04.00.00		
5	21 - 22	Konstrukcja nawierzchni, CPV 45233000-9, D-05.00.00		
6	23 - 26	Roboty wykończeniowe, CPV 45233000-9, D-06.00.00		
7	27 - 27	Zieleń, CPV 45400000-1, D-09.00.00		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1995.1275		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek zasypowy	m <sup>3</sup>	114.4800		
2.	gwoździe budowlane	kg	0.1240		
3.	miął kamienny	t	22.4177		
4.	tłuczeń kamienny sortowany	t	0.7000		
5.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	266.0336		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	74.9959		
7.	pospółka	m <sup>3</sup>	41.5382		
8.	żwir	m <sup>3</sup>	19.7452		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16.8315		
10.	nasiona traw	kg	13.6600		
11.	plyta drogowa żelbetowa pełna	szt	255.9744		
12.	plyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm	szt	2.9700		
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.2130		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0234		
15.	geosytnetyk PP 120	m <sup>2</sup>	544.5000		
16.	woda	m <sup>3</sup>	32.9545		
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0208		
18.	darń	m <sup>2</sup>	99.5400		
19.	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt	2.0000		
20.	rurki drenarskie PCV śr. 200 mm	szt	158.0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8.1265		
2.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	11.1329		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.7262		
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.8850		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.9192		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.4192		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	40.1324		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.9536		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	4.7850		
10.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3600		
11.	żuraw kołowy samojezdny 10 t	m-g	116.1000		
12.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	47.0000		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000		
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	40.0000		
15.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	27.0000		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	58.8811		
17.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	20.9408		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: