

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych wraz z utwardzeniem i ogrodzeniem terenu Gminnego Ośrodka Kultury w Dobrej  
ADRES INWESTYCJI : Dobra ul. Graniczna 31 Dz. nr 1137 i 398 obr. Dobra  
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Dobrej  
ADRES INWESTORA : Dobra ul. Graniczna 31  
BRANŻA : Drogowa  
DATA OPRACOWANIA : 06.2009

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....% R, S  
Koszty zakupu [Kz] .....% Mbezp  
Zysk [Z] .....% R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V].....%  $\Sigma$ (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : .....zł  
Podatek VAT:.....zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : .....zł

Słownie:

WYKONAWCA :

ZLECAJĄCY :

.....  
Data opracowania  
06.2009

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0102-05 1)	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 351+87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 438.000	 438.000
				RAZEM	438.000
2	KNR 2-31 0102-02 1)	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 0.6 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
3	KNR 2-31 0102-06 1)	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.000	 351.000
				RAZEM	351.000
4	KNR 2-01 0212-03 2)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 351*0.26+87*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102.570	 102.570
				RAZEM	102.570
5	KNR 2-01 0214-04 2)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 102.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 102.570	 102.570
				RAZEM	102.570
6	KNR 2-31 0104-01 1)	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.000	 351.000
				RAZEM	351.000
7	KNR 2-31 0114-05 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.000	 351.000
				RAZEM	351.000
8	KNR 2-31 0511-03 1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 351.000	 351.000
				RAZEM	351.000
9	KNR 2-31 0402-04 1)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 74*0.047	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.478	 3.478
				RAZEM	3.478
10	KNR 2-31 0403-03 1)	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 74	m m	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
11	KNR 2-31 0403-05 1)	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 57	m m	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
12	KNR 2-31 0407-05 1)	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 43	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
13	KNR 2-31 0511-03 1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
14	KNR 2-01 0510-01 4)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 210.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.700	 210.700
				RAZEM	210.700
15	KNR 2-01 0510-02 4)	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 210.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.700	 210.700
				RAZEM	210.700
16	KNR-W 2-25 0308-02 5)	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebanie 142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.000	 142.000
				RAZEM	142.000
17	KNR-W 2-25 0307-02 5)	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa 26.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.200	 26.200
				RAZEM	26.200

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 1602-03 6) analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Ogrodzenia z paneli wysokość 193 cm rozstaw słupków 2,59m 84.3	m m	84.300	84.300
				RAZEM	84.300
19	KNNR 2 1601-02 6) analogia	Cokoły betonowe prefabrykowane 84.3	m m	84.300	84.300
				RAZEM	84.300
20	analiza indywidualna	Uzupełnienie ogrodzenia 3.5	m m	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
21	KNR-W 4-01 0109-18 7)	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km 142*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.360	11.360
				RAZEM	11.360
22	KNR-W 4-01 0109-20 7)	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 142*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.360	11.360
				RAZEM	11.360

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych wraz z utwardzeniem i ogrodzeniem terenu  
gminnego ośrodka kultury w Dobrej  
ADRES INWESTYCJI : UL. GRANICZNA 31 DOBRA  
INWESTOR : GMINA DOBRA,  
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16a 72-003 DOBRA SZCZECIŃSKA  
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA ENGIEL  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2009

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2009

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2.20	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-04</b>		m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 4.4	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0312-01</b>		m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 2	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-05</b>		m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 0.2	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0504-02</b>		m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>2 ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
5	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.28	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-02</b>		m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m		
d.2	<b>1308-02</b>		m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i wpustem żeliwnym klasy D400 2	szt		
d.2	<b>1417-02</b>		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANA 2	szt		
d.2	<b>1321-02</b> analogia		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1		
d.2	<b>1610-01</b>		odc. -1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z robórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m obmiar = 4.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5080				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00366m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0161				
3*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5280				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4540				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2760				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0288				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0640				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>								
5	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 2.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5880				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3416				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2156				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.345r-g/m	r-g	1.0350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0249				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i wpustem żeliwnym klasy D400 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- kineta studzienki z PP 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		trzon studzienki rura karbowana 1.17m/szt	m	2.3400				
4*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	2.0000				
5*		wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1szt/szt	szt	2.0000				
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.4000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe	szt					
d.2	1321-02	łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANA						
	analogia	obmiar = 2szt						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.5600				
2*		-- M -- kolano PVC 45 stopni 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.1600				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b>								
<b>Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o	odc.					
d.2	1610-01	śr.nominalnej do 150 mm	-1					
		obmiar = 1odc. -1 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/odc. -1 prób.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- woda z rurociągu 1.73m <sup>3</sup> /odc. -1 prób.	m <sup>3</sup>	1.7300				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	3.1600				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b>								
<b>Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY INSTALACYJNE						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie: