Inwestor:
Starostwo Powiatowe
ul. Łęczycka 16
99-200 Poddębice

Wykonawca:

Kosztorys nakładczy Nr 4
Przedmiar robót

Data Oprac.: 2007-10-23
Nazwa budowy: Przebudowa i adaptacja budynku na siedzibę PCPR oraz towarzyszące roboty zewnętrzne
Adres budowy: ul. Łęczycka 28, 99-200 Poddębice
Rodzaj robót: Nawierzchnie utwardzone

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-31, KNNR 6, KNR 2-02
Waluta: zł

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		**Nawierzchnie jezdni i parkingów**								
1	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej **Obmiar** = 14,00 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:**	m							
		Robocizna łącznie	r-g	0,2319	1,000					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
2	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. **Obmiar** = 10,00 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:**	m2							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0974	1,000					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
3	KNR 2-31 0801-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm **Obmiar** = 190,00 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:**	m2							
		Robocizna łącznie	r-g	0,5423	1,000					
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Młot udarowy	m-g	0,2440	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km **Obmiar** = 20,13 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód samowyładowczy do 5 t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g m-g % % 	 0,8600 0,5000 	 1,000 1,000 						
5	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na następne 9 km **Obmiar** = 20,13 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód samowyładowczy do 5 t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 m-g % % 	 0,0200 	 9,000 						
6	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV **Obmiar** = 364,80 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Spycharka gąsienicowa 100 KM Walec wibracyjny samojezd.7,5t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m-g m-g % % 	 0,0376 0,0035 0,0086 	 1,000 1,000 1,000 						
7	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III **Obmiar** = 72,96 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód samowyładowczy do 5 t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:**	m3 r-g m-g 	 1,0200 0,6300 	 1,000 1,000 						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
8	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na następne 9 km	m3							
		Obmiar = 72,96								
		Krotność = 1,00								
		Robocizna:								
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0300	9,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
9	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2							
		Obmiar = 364,80								
		Krotność = 1,00								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,1079	1,000					
		Materiały:								
		Piasek	m3	0,1230	1,000					
		Woda	m3	0,0050	1,000					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	zł			0,50 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
10	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m							
		Obmiar = 121,01								
		Krotność = 1,00								
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,5870	1,000					
		Materiały:								
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0208	1,000					
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0006	1,000					
		Krawężniki drogowe bet.wtopione 12x25 cm	m	1,0200	1,000					
		Piasek	m3	0,0195	1,000					
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0039	1,000					
		Woda	m3	0,0136	1,000					
		Materiały pomocnicze 0,20 %	zł			0,20 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) **Obmiar** = 364,80 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Kostki brukowe betonowe grub.8 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,50 % **Sprzęt:** Wibrator powierzchniowy Piła do ciecia płytek **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:** **Razem element:**	m2 r-g m2 m3 t m3 zł m-g m-g % % 	 1,3032 1,0250 0,0818 0,0117 0,0270 0,1300 0,0250	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0,50 % 				
2		**Chodniki**								
12	KNR 2-31 0801-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 8 cm **Obmiar** = 40,00 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Młot udarowy **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m-g % % 	 0,5423 0,2440 	 1,000 1,000 					
13	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km **Obmiar** = 3,20 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód samowyładowczy do 5 t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g m-g % % 	 0,8600 0,5000 	 1,000 1,000 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na następne 9 km **Obmiar** = 3,20 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód samowyładowczy do 5 t **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 m-g % %	0,0200	9,000					
15	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników **Obmiar** = 44,62 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g % %	0,0966	1,000					
16	KNR 2-31 0106-01-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie **Obmiar** = 44,62 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 m3 zł % %	0,0628 0,0738 0,0050	1,000 1,000 1,000	0,50 %				
17	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową **Obmiar** = 54,75 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Obrzeża betonowe 20x6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,20 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:**	m r-g m m3 t m3 zł %	0,2080 1,0200 0,0047 0,0001 0,0004	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,20 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	% %							
18	KNNR 6 0502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem **Obmiar** = 44,62 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,szare Piasek uszlachetniony Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,20 % **Sprzęt:** Wibrator powierzchniowy **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:** **Razem element:**	m2 r-g m2 m3 t m3 zł m-g % %	1,1700 1,0200 0,0788 0,0117 0,0260 0,1300	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,20 %				
3		**Płyty betonowe**								
19	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt **Obmiar** = 9,00 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g % %	0,0966	1,000					
20	KNR 2-02 1101-01-060	Płyty betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego **Obmiar** = 1,35 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** **Razem pozycja:** **Ilość:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g m3 zł % %	5,2600 1,0300	1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie płyt prętami stalowymi okrągłymi **Obmiar** = 0,06 **Krotność** = 1,00 **Robocizna:**	t							
		Robocizna łącznie	r-g	42,8800	1,000					
		Materiały:								
		Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zł			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	1,6000	1,000					
		Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	0,8000	1,000					
		Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,8000	1,000					
		Nożyce do prętów	m-g	5,8000	1,000					
		Prościarka do prętów automat.	m-g	4,3000	1,000					
		Razem pozycja:								
		Ilość:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
Nawierzchnie jezdni i parkingów					
1	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
2	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.			
		(6,0+4,0)*0,5*2,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-31 0801-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm			
		4,0*7,0+3,0*14,0	m2	70,00	
		(15,0+5,0)*0,5*12,0	m2	120,00	
			m2	----------	
		Przeniesienie +	m2	190,00	
				RAZEM	190,00
4	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km			
		14,0*0,15*0,30+10,0*0,05+190,0*0,10	m3	20,13	
				RAZEM	20,13
5	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na następne 9 km			
		20,13	m3	20,13	
				RAZEM	20,13
6	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV			
		(4,0+22,0)*4,0	m2	104,00	
		7,0*22,0	m2	154,00	
		5,0*2,5*6+4,75*3,50	m2	91,62	
		łuki	m2		
		0,23*(2,0*2,0*4+5,0*5,0*2)	m2	15,18	
			m2	----------	
		Przeniesienie +	m2	364,80	
				RAZEM	364,80
7	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III			
		364,80*0,20	m3	72,96	
				RAZEM	72,96
8	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na następne 9 km			
		72,96	m3	72,96	
				RAZEM	72,96
9	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		364,80	m2	364,80	
				RAZEM	364,80
10	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej			
		22,0+7,0+3,0+5,0+7,5	m	44,50	
		3,0*2+5,0+3,0+3,25	m	17,25	
		2,0+9,0+20,0	m	31,00	
		łuki	m		
		0,5*3,14*(4*2,0+2*5,0)	m	28,26	
			m	----------	
		Przeniesienie +	m	121,01	
				RAZEM	121,01
11	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)			
		364,80	m2	364,80	
				RAZEM	364,80

Chodniki					
12	KNR 2-31 0801-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 8 cm			
		5,0*5,5+(5,0+7,5)*1,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
13	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km			
		40,0*0,08	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
14	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na następne 9 km			
		3,20	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
15	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników			
		3,75*1,20+11,0*1,50	m2	21,00	
		9,50*1,50+3,75*5,00*0,5	m2	23,62	
			m2	----------	
		Przeniesienie +	m2	44,62	
				RAZEM	44,62
16	KNR 2-31 0106-01-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie			
		44,62	m2	44,62	
				RAZEM	44,62
17	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową			
		3,75*2+6,50+3,75+6,50+9,50*2+2,0*3+5,50	m	54,75	
				RAZEM	54,75
18	KNNR 6 0502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem			
		44,62	m2	44,62	
				RAZEM	44,62
Płyty betonowe					
19	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt			
		2,0*2,5+2,0*2,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
20	KNR 2-02 1101-01-060	Płyty betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego			
		(2,00*2,50+2,00*2,00)*0,15	m3	1,35	
				RAZEM	1,35
21	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie płyt prętami stalowymi okrągłymi			
		(2,0*2,5+2,0*2,0)*10*0,617*0,001	t	0,06	
				RAZEM	0,06