

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

Wykonawca:

2007-11-28

Kosztorys Nakładczy Nr 4

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

Obiekt: Nawierzchnie utwardzone

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

Sporządził:

mgr inż. Wacław Dudek
upr. bud. nr 20/Lb/70
Poddębice ul. Grunwaldzka 2/7
tel. 604 141 758

Zatwierdził:

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
I		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: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div style="text-align: right;"> Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: </div>	m							
			r-g	0,2319	1,000					
			%							
			%							
2	KNR 2-31 0815-01- 050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Obmiar = 10,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: <div style="text-align: right;"> Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: </div>	m2							
			r-g	0,0974	1,000					
			%							
			%							
3	KNR 2-31 0801-03- 050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm Obmiar = 190,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Młot udarowy <div style="text-align: right;"> Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: </div>	m2							
			r-g	0,5423	1,000					
			m-g	0,2440	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	KNR 4-01 0108-11- 060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Obmiar = 20,13 Krotnosc = 1,00 Robocizna: Robocizna lacznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Ilość: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty posrednie: ----- 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 sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na nastepne 9 km Obmiar = 20,13 Krotnosc = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Ilość: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty posrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g %	0,0200	9,000						
6	KNR 2-31 0101-01- 050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokosci jezdni Glebokosc 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Obmiar = 364,80 Krotnosc = 1,00 Robocizna: Robocizna lacznie Materiały: Sprzęt: Spsycharka gasienicowa 100 KM Walec wibracyjny samojezd.7,5t Ilość: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty posrednie: ----- 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 samowyladowczymi na odleglosc do 1 km. Kategoria gruntu III Obmiar = 72,96 Krotnosc = 1,00 Robocizna: Robocizna lacznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Ilość: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: Koszty posrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	1,0200	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 samowyladowczymi na nastepne 9 km Obmiar = 3,20 Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t 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: 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: 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: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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	0,20 %				

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: Robocizna łącznie	t r-g	 42,8800	 1,000					
		Materiały: Pręty okrągłe zebrowane śred. 8- 14 mm	t	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	zl			1,50 %				
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	1,6000	1,000					
		Wyciąg tow.-osob.l budowlany	m-g	0,8000	1,000					
		Giętarek 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					
		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 (15,0+5,0)*0,5*12,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	70,00 120,00 ----- 190,00	
				RAZEM	190,00
4	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi 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 sprzymowanego samochodami samowładowczymi 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 7,0*22,0 5,0*2,5*6+4,75*3,50 łuki 0,23*(2,0*2,0*4+5,0*5,0*2) Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2	104,00 154,00 91,62 ----- 15,18 364,80	
				RAZEM	364,80
7	KNR 4-01 0108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi 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 samowładowczymi 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 3,0*2+5,0+3,0+3,25 2,0+9,0+20,0 łuki 0,5*3,14*(4*2,0+2*5,0) Przeniesienie +	m m m m m m	44,50 17,25 31,00 ----- 28,26 121,01	
				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 9,50*1,50+3,75*5,00*0,5 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	21,00 23,62 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