

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ PDPS CZARNÓW
FILIA W GOSTYNINIE - ETAP II
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG DOJAZDOWYCH**

Lokalizacja:

CZARNÓW

Zamawiający:

**POWIATOWY DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
W CZARNOWIE
09-541 PACYNA**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE
SPÓŁKA Z O.O.
UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A
99-300 KUTNO**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2009-06-03

Klauzula:

CPV 45232421-9

**PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ PDPS CZARNÓW FILIA W GOSTYNINIE - ETAP II
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG DOJAZDOWYCH**

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Czarnów wjazdu 1 N

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2009-06-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Wjazdy							
1.1	Roboty demontażowe							
1	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm - warstwa ścieralna i wiążąca				m2		456,50	
	Razem robocizna	0,2544	r-g	116,1336				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	0,1249	m-g	57,0169				
	Razem R+S poz. 1							
2	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=8;S=8]				m2		456,50	
	Razem robocizna	0,0437	r-g	159,5924				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	0,0185	m-g	67,5620				
	Razem R+S poz. 2							
3	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłucznia o gr.15 cm mechanicznie				m2		456,50	
	Razem robocizna	0,2321	r-g	105,9537				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0079	m-g	3,6064				
	Zrywarka przyczepna	0,0079	m-g	3,6064				
	Razem R+S poz. 3							
4	KNR 2-31 804-4 Rozebranie nawierzchni z tłucznia mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.15 cm [R=5;S=5]				m2		456,50	
	Razem robocizna	0,0153	r-g	34,9223				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0003	m-g	0,6848				
	Zrywarka przyczepna	0,0003	m-g	0,6848				
	Razem R+S poz. 4							
5	KNR 2-31 813-1 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej				m		166,00	
	Razem robocizna	0,187	r-g	31,0420				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R poz. 5							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu				m3		7,47	
	Razem robocizna	2,48	r-g	18,5256				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	1,18	m-g	8,8146				
	Razem R+S poz. 6							
7	KNNR 6 802-80 Analiza własna - Wywóz i utylizacja mas mineralno-bitumicznych				m3		54,78	
Mat	Wywóz i utylizacja mas mineralno-bitumicznych	1	m3	54,7800				
	Razem M poz. 7							
8	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody				m3		106,24	
Spr	Koparka 1-nacyniowa kołowa 0.60m3 (1)	0,143	m-g	15,1923				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem S poz. 8							
9	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km				m3		106,24	
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,177	m-g	18,8045				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem S poz. 9							
10	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km				m3		106,24	
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,037	m-g	3,9309				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem S poz. 10							
	Razem R+M+S ele.1.1							
1.1	Roboty odtworzeniowe							
11	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV				m2		456,50	
	Razem robocizna	0,4154	r-g	189,6301				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Walec wibracyjny 1-osiowy 0.6 t (1)	0,0433	m-g	19,7665				
	Razem R+S poz. 11							
12	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm				m2		456,50	
	Razem robocizna	0,1079	r-g	49,2564				
Mat	Piasek	0,123	m3	56,1495				
	Woda	0,005	m3	2,2825				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 12							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
13	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [R=5;M=5;S=5]				m2		456,50
	Razem robocizna	0,0061	r-g	13,9233			
Mat	Piasek	0,0123	m3	28,0748			
	Woda	0,0005	m3	1,1413			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 13						
14	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm				m2		456,50
	Razem robocizna	0,2608	r-g	119,0552			
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,1218	m3	55,6017			
	Krawężniki iglaste kl.II	0,0005	m3	0,2283			
	Papa asfaltowa na tekturze	0,0305	m2	13,9233			
	Woda	0,01	m3	4,5650			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	0,0402	m-g	18,3513			
	Razem R+M+Mp+S poz. 14						
15	KNR 2-31 109-2 Podbudowy betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [R=3;M=3;S=3]				m2		456,50
	Razem robocizna	0,017	r-g	23,2816			
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,01015	m3	13,9004			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	0,0034	m-g	4,6563			
	Razem R+M+Mp+S poz. 15						
16	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (mat. inwestora)				m2		456,50
	Razem robocizna	1,3032	r-g	594,9109			
Mat	Piasek	0,0818	m3	37,3417			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0117	t	5,3411			
	Woda	0,027	m3	12,3255			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Wibrator powierzchniowy	0,13	m-g	59,3450			
	Piła do cięcia kostki	0,025	m-g	11,4125			
	Razem R+M+Mp+S poz. 16						
17	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki				m3		7,47
	Razem robocizna	9,02	r-g	67,3794			
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04	m3	7,7688			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,04	m3	0,2988			
	Piasek	0,27	m3	2,0169			
	Woda	0,47	m3	3,5109			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem R+M+Mp poz. 17						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej (mat. inwestora)				m		166,00	
	Razem robocizna	0,4589	r-g	76,1774				
Mat	Piasek	0,0132	m3	2,1912				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0049	t	0,8134				
	Woda	0,0043	m3	0,7138				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 18							
	Razem R+M+Mp+S ele.1.1							
	Razem R+M+Mp+S roz.1							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							