

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**KANALIZACJA SANITARNA W STRZELCACH ETAP III - ODCINEK
1 - PRZYŁĄCZA**

Lokalizacja:

STRZELCE

Zamawiający:

GMINA STRZELCE

Opracowany przez:

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2008-05-28

Klauzula: CPV 45232440-8

KANALIZACJA SANITARNA W STRZELCACH ETAP III - ODCINEK 1 - PRZYŁĄCZA

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Kan sanitarna odcinek 1przyłącza-N

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2008-05-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	ROBOTY ZIEMNE							
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm				m2		393,80	
	Razem robocizna	0,0053	r-g	2,0871				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0025	m-g	0,9845				
	Razem poz. 1							
2	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [R=3;S=3]				m2		393,80	
	Razem robocizna	0,0018	r-g	2,1265				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0008	m-g	0,9451				
	Razem poz. 2							
3	KNR 2-01 215-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III				m3		351,75	
	Razem robocizna	0,1075	r-g	37,8131				
Spr	Koparka 0.40m3 (1)	0,0322	m-g	11,3264				
	Razem poz. 3							
4	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III				m3		271,18	
Spr	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0135	m-g	3,6609				
	Razem poz. 4							
5	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piaskiem				m3		57,10	
Spr	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0135	m-g	0,7709				
	Razem poz. 5							
6	1-1 Wartość piasku wraz z dowozem				m3		57,10	
Mat	Wartość piasku wraz z dowozem	1,08	m3	61,6680				
	Razem poz. 6							
7	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki				m3		328,28	
	Razem robocizna	0,1337	r-g	43,8910				
Spr	Ubijak spalinowy 200 kg	0,0704	m-g	23,1109				
	Razem poz. 7							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 2-01 213-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwybaka 1.20 m3, kat.gruntu I-III				m3		65,52	
	Razem robocizna	0,0448	r-g	2,9353				
Spr	Koparka gąsienicowa 1.20m3 (1)	0,0278	m-g	1,8215				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0146	m-g	0,9566				
	Samochód samowładowy 5-10 t (1)	0,0832	m-g	5,4513				
	Razem poz. 8							
9	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=28]				m3		65,52	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowładowy do 5 t (1)	0,0152	m-g	27,8853				
	Razem poz. 9							
10	2-2 Opłata za wysypisko				m3		65,52	
Mat	Opłata za wysypisko	1	m3	65,5200				
	Razem poz. 10							
11	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm				m2		169,11	
	Razem robocizna	0,2454	r-g	41,4996				
Mat	Pospółka -kruszywo nienormowane	0,122	m3	20,6314				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 11							
12	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne				m2		856,82	
	Razem robocizna	0,6494	r-g	556,4189				
Mat	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	0,00027	t	0,2313				
	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	0,00105	m3	0,8997				
	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	0,0009	m3	0,7711				
	Klamry ciesielskie	0,119	kg	101,9616				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0096	kg	8,2255				
	Razem poz. 12							
13	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi				m3		118,14	
Spr	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,026	m-g	3,0716				
	Razem poz. 13							
	Razem roz.1							
2	ROBOTY MONTAŻOWE							
14	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm				m		187,90	
	Razem robocizna	0,345	r-g	64,8255				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rury PCV fi. 160 kielichowe z uszczelką	1,02	m	191,6580				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy (1)	0,0083	m-g	1,5596				
	Razem poz. 14							
15	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 325 mm z włazem typ ciężki				szt		2,00	
	Razem robocizna	2,42	r-g	4,8400				
Mat	Kineta studzienki z PE	1	szt	2,0000				
	Uszczelki łączące elementy studzienki	2	szt	4,0000				
	Trzon studzienki,rura karbowana	2	m	4,0000				
	Rura teleskopowa	1	szt	2,0000				
	Właz żeliwny ciężki 40T z zabezpieczeniem przed kradzieżą	1	szt	2,0000				
	Pospółka -kruszywo nienormowane	0,2	m3	0,4000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,07	m-g	0,1400				
	Razem poz. 15							
16	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 325 mm z włazem typ lekki				szt		16,00	
	Razem robocizna	2,42	r-g	38,7200				
Mat	Kineta studzienki z PE	1	szt	16,0000				
	Uszczelki łączące elementy studzienki	2	szt	32,0000				
	Trzon studzienki,rura karbowana	2	m	32,0000				
	Rura teleskopowa	1	szt	16,0000				
	Pospółka -kruszywo nienormowane	0,2	m3	3,2000				
	Właz żeliwny typ lekki	1	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,07	m-g	1,1200				
	Razem poz. 16							
17	KNR 2-18 408-2 Analogia - przewiert rurą PE fi. 250				m		6,00	
	Razem robocizna	6,2	r-g	37,2000				
Mat	Rura PE fi. 250	1,1	m	6,6000				
	Materiały pomocnicze	3,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,04	m-g	0,2400				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	0,04	m-g	0,2400				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,67	m-g	10,0200				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	1,63	m-g	9,7800				
	Maszyna do wierceń poziomych	1,63	m-g	9,7800				
	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekr.0.18 t	1,63	m-g	9,7800				
	Razem poz. 17							
18	KNR 2-18 412-1 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych				m		6,00	
	Razem robocizna	1,18	r-g	7,0800				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Podparcia ruchome poziome typ S - ślizgowe	0,8	szt	4,8000				
	Materiały pomocnicze	3,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,05	m-g	0,3000				
	Wciągarka mechaniczna z nap.elekt.pow.1.6-3.2 t	0,31	m-g	1,8600				
	Razem poz. 18							
19	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie				m2		27,00	
	Razem robocizna	0,51	r-g	13,7700				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	0,2700				
	Razem poz. 19							
20	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka cokolika betonowego				m3		3,60	
	Razem robocizna	16,18	r-g	58,2480				
	Razem poz. 20							
21	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km				m3		3,60	
	Razem robocizna	0,86	r-g	3,0960				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	1,8000				
	Razem poz. 21							
22	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]				m3		3,60	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,2880				
	Razem poz. 22							
23	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - opróżnienie i utlizacja zawartości szamb				m3		36,00	
Mat	Opróżnienie i utlizacja zawartości szamb	1	m3	36,0000				
	Razem poz. 23							
24	KNR 2-18 WACETOB 801-3 Włączenie do istniejącego rurociągi fi. 150				szt		9,00	
	Razem robocizna	4,21	r-g	37,8900				
Mat	Trójnik dwukielichowy żeliwny	1	szt	9,0000				
	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa	1	szt	9,0000				
	Sznur konopny surowy	0,66	kg	5,9400				
	Sznur konopny smołowany	0,9	kg	8,1000				
	Folia aluminiowa zwykła,szczeliwo	2,27	kg	20,4300				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,55	m-g	4,9500				
	Razem poz. 24							
25	KNR nr AT-03 3-3 Analiza własna - Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja				szt		9,00	
Mat	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	1	kpl	9,0000				
	Razem poz. 25							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
26	KNR 2-02 1801-2 Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m				m	18,00	
	Razem robocizna	2,3222	r-g	41,7996			
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,2266	m3	4,0788			
	Zaprawa cementowa m.100	0,0092	m3	0,1656			
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0064	m3	0,1152			
	Łaty iglaste kl.II	0,00113	m3	0,0203			
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	1,4400			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Środek transportowy (1)	0,0232	m-g	0,4176			
	Razem poz. 26						
27	KNR 2-02 1803-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z rur o średnicy 76/3.5 mm - wys.siatki 1.5 m				m	18,00	
	Razem robocizna	1,0869	r-g	19,5642			
Mat	Słupki z rur stalowych	6,9	kg	124,2000			
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	1,56	m2	28,0800			
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	56,1600			
	Zaprawa cementowa m.100	0,002	m3	0,0360			
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,0306	dm3	0,5508			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Środek transportowy (1)	0,0084	m-g	0,1512			
	Razem poz. 27						
	Razem roz.2						
	Razem kosztorys						