

KOSZTORYS NAKŁADCZY

**Przedmiot kosztorysu: KANALIZACJA SANITARNA W STRZELCACH ETAP
III - ODCINEK 2 - 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 2 - PRZYŁĄCZA

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Kan sanitarna odcinek 2 przyłącza-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		88,80	
	Razem robocizna	0,0053	r-g	0,4706				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0025	m-g	0,2220				
	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		88,80	
	Razem robocizna	0,0018	r-g	0,4795				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0008	m-g	0,2131				
	Razem poz. 2							
3	KNR 2-01 215-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III				m3		87,54	
	Razem robocizna	0,1075	r-g	9,4106				
Spr	Koparka 0.40m3 (1)	0,0322	m-g	2,8188				
	Razem poz. 3							
4	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III				m3		67,43	
Spr	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0135	m-g	0,9103				
	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		12,89	
Spr	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0135	m-g	0,1740				
	Razem poz. 5							
6	1-1 Wartość piasku wraz z dowozem				m3		12,89	
Mat	Wartość piasku wraz z dowozem	1,08	m3	13,9212				
	Razem poz. 6							
7	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki				m3		80,32	
	Razem robocizna	0,1337	r-g	10,7388				
Spr	Ubijak spalinyowy 200 kg	0,0704	m-g	5,6545				
	Razem poz. 7							
8	KNR 2-01 213-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwytaka 1.20 m3, kat.gruntu I-III				m3		7,22	
	Razem robocizna	0,0448	r-g	0,3235				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparka gąsienicowa 1.20m3 (1)	0,0278	m-g	0,2007				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0146	m-g	0,1054				
	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	0,0832	m-g	0,6007				
	Razem poz. 8							
9	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=28]				m3		7,22	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,0152	m-g	3,0728				
	Razem poz. 9							
10	2-2 Opłata za wysypisko				m3		7,22	
Mat	Opłata za wysypisko	1	m3	7,2200				
	Razem poz. 10							
11	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm				m2		38,16	
	Razem robocizna	0,2454	r-g	9,3645				
Mat	Pospółka -kruszywo nienormowane	0,122	m3	4,6555				
	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		184,86	
	Razem robocizna	0,6494	r-g	120,0481				
Mat	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	0,00027	t	0,0499				
	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	0,00105	m3	0,1941				
	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	0,0009	m3	0,1664				
	Klamry ciesielskie	0,119	kg	21,9983				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0096	kg	1,7747				
	Razem poz. 12							
13	KNR 2-01 322-8 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, dodatek za każdy dalszy 1 m szer.wykopu, kat.gruntu I-IV, umocnienie pełne [R=2;M=2]				m2		21,89	
	Razem robocizna	0,1777	r-g	7,7797				
Mat	Pale szalunkowe stal.(wypraski)	0,00005	t	0,0022				
	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	0,00002	m3	0,0009				
	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	0,0012	m3	0,0525				
	Klamry ciesielskie	0,018	kg	0,7880				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0014	kg	0,0613				
	Razem poz. 13							
14	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi				m3		26,64	
Spr	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,026	m-g	0,6926				
	Razem poz. 14							
	Razem roz.1							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	ROBOTY MONTAŻOWE							
15	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm				m		42,40	
	Razem robocizna	0,345	r-g	14,6280				
Mat	Rury PCV fi. 160 kielichowe z uszczelką	1,02	m	43,2480				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy (1)	0,0083	m-g	0,3519				
	Razem poz. 15							
16	KNR 2-18 613-3 Analogia Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych fi. 1200 głębok. 2,0 m				studnia		1,00	
	Razem robocizna	34,42	r-g	34,4200				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	0,301	m3	0,3010				
	Roztwór asfaltowy Abizol R	9,82	kg	9,8200				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	22,21	kg	22,2100				
	Stopień żeliwny włazowy do studzienek	8	szt	8,0000				
	Studnia z dnem 1200/1000	1	szt	1,0000				
	Kręgi pośrednie 1200/500	2	szt	2,0000				
	Właz żeliwny ciężki 20T z zabezpieczeniem przed kradzieżą	1	szt	1,0000				
	Pokrywa 1440/625	1	szt	1,0000				
	Pierścień odciążający	1	szt	1,0000				
	Tuleje PCV fi.200	2	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	3,16	m-g	3,1600				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	2,8	m-g	2,8000				
	Razem poz. 16							
17	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 325 mm z włazem typ ciężki 10 T				szt		1,00	
	Razem robocizna	2,42	r-g	2,4200				
Mat	Kineta studzienki z PE	1	szt	1,0000				
	Uszczelki łączące elementy studzienki	2	szt	2,0000				
	Trzon studzienki, rura karbowana	2	m	2,0000				
	Rura teleskopowa	1	szt	1,0000				
	Właz żeliwny ciężki 10T z zabezpieczeniem przed kradzieżą	1	szt	1,0000				
	Pospółka -kruszywo nienormowane	0,2	m3	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,07	m-g	0,0700				
	Razem poz. 17							
18	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie				m2		12,00	
	Razem robocizna	0,51	r-g	6,1200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01	m-g	0,1200				
	Razem poz. 18							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka cokolika betonowego				m3		1,60	
	Razem robocizna	16,18	r-g	25,8880				
	Razem poz. 19							
20	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km				m3		1,60	
	Razem robocizna	0,86	r-g	1,3760				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	0,8000				
	Razem poz. 20							
21	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]				m3		1,60	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,1280				
	Razem poz. 21							
22	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - opróżnienie i utylizacja zawartości szamb				m3		12,00	
Mat	Opróżnienie i utylizacja zawartości szamb	1	m3	12,0000				
	Razem poz. 22							
23	KNR 2-18 WACETOB 801-3 Włączenie do istniejącego rurociągi fi. 150				szt		2,00	
	Razem robocizna	4,21	r-g	8,4200				
Mat	Trójkąt dwukielichowy żeliwny	1	szt	2,0000				
	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa	1	szt	2,0000				
	Sznur konopny surowy	0,66	kg	1,3200				
	Sznur konopny smołowany	0,9	kg	1,8000				
	Folia aluminiowa zwykła,szczeliwo	2,27	kg	4,5400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,55	m-g	1,1000				
	Razem poz. 23							
24	KNR nr AT-03 3-3 Analiza własna - Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja				szt		2,00	
Mat	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	1	kpl	2,0000				
	Razem poz. 24							
25	KNR 2-02 1801-2 Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m				m		8,00	
	Razem robocizna	2,3222	r-g	18,5776				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,2266	m3	1,8128				
	Zaprawa cementowa m.100	0,0092	m3	0,0736				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0064	m3	0,0512				
	Łaty iglaste kl.II	0,00113	m3	0,0090				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	0,6400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0232	m-g	0,1856				
	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 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		8,00	
	Razem robocizna	1,0869	r-g	8,6952				
Mat	Słupki z rur stalowych	6,9	kg	55,2000				
	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	1,56	m2	12,4800				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	24,9600				
	Zaprawa cementowa m.100	0,002	m3	0,0160				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,0306	dm3	0,2448				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0084	m-g	0,0672				
	Razem poz. 26							
	Razem roz.2							
	Razem kosztorys							