

Przedmiar robót nr.6.HK.11

**Przedmiot kosztorysu: Przyłącze gazu wysypiskowego na terenie
składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska**

Lokalizacja:

**Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
59-630 Mirsk, ul. Mickiewicza 38**

**Opracowany przez: B.U.T. EKOTEST S.C.,
44-100 Gliwice, ul. Sienkiewicza 10**

Wartość kosztorysowa: 0,00

słownie: zero PLN 0/100

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
E.Opalka

Data:

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
Przyłaczę gazu wysypiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska

Identyfikator kosztorysu: 6.HK.11

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2011-08-23 str. 1

Lp	Nazwa
1	Przygotowanie terenu pod budowę
	Rurociągi odgazowujące do pochodni
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	Modernizacja istniejących studni odgazowujących
	Rurociągi odgazowujące do pochodni
	Pochodnia
	Droga technologiczna do pochodni

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
Przyłącze gazu wysypiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-630 Mirsk, ul. Mickiewicza 38
Data przedmiaru: 2011-08-23
Identyfikator kosztorysu: 6.HK.11

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2011-08-23 str. 1

Lp	Nazwa
1	Przygotowanie terenu pod budowę
2	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
5	Roboty inżynieryjne i budowlane
6	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

Przyłącze gazu wysypiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

$Rob = R$

$Mat = M + M_p$

$Spr = S$

$K_p = Rob + Spr$

$Z = Rob + Spr + K_p$

$Razem = Rob + Mat + Spr + K_p + Z + U + A$

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: 6.HK.11

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2011-08-23 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Modernizacja istniejących studni odgazowujących	
	Razem część: 1	
2	Rurociągi odgazowujące do pochodni	
2.1	Roboty ziemne	
	Razem część: 2.1	
2.2	Ułożenie przyłączy	
	Razem część: 2.2	
	Razem część: 2	
3	Pochodnia	
	Razem część: 3	
4	Droga technologiczna do pochodni	
	Razem część: 4	
	Razem kosztorys	

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów	
Przyłącze gazu wysypiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska	
Identyfikator kosztorysu: 6.HK.11	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-08-23 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów Modernizacja istniejących studni odgazowujących		
10	KNR 2-01 307-2 Usunięcie materiału porowatego z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m 0,785*1,0*1,0*(1,0+0,61+2,48+1,11) 4,082 -0,785*0,2*0,2*(1,0+0,61+2,48+1,11) -0,163 3,919	m3	3,919
20	KNR 405 tom I 124-9 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej 200 mm-p.interpol	szt	4,000
30	2-2 Dostarczenie trójnika redukcyjnego z PE 100 SDR 11 d:200/63 mm	szt	4,000
40	1-1 Dostarczenie zaślepki z PE 100 SDR 11 d:200 mm-zaślepienie trójnika	szt	4,000
50	KNR 2-19 WACETOB 302-10 Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, średnica nominalna rurociągu 200 mm 'trójnik redukcyjny' 2*4 8,000	połączenie	8,000
60	KNR 2-19 WACETOB 302-2 Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, średnica nominalna rurociągu 63 mm-trójnik redukcyjny	połączenie	4,000
70	KNR 11 701-1 Korek studni z gliny wykonany ręcznie-p.anal 0,785*1,0*1,0*0,5*4 1,570	m3	1,570
80	KNR 2-28 703-7 Montaż rur PE perforowanych d:200 mm 1,0+0,61+2,48+1,11 5,200	m	5,200
90	KNR 2-28 702-1 Umocnienie studni geosiatką typu Tensar-p.anal 3,14*1,0*(1,0+0,61+2,48+1,11) 16,328	m2	16,328
100	KNR 2-01 320-2 Wypełnienie studni materiałem porowatym(materiał z odzysku) obmiar jak poz 1	m3	3,919

2 Rurociągi odgazowujące do pochodni

2.1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Roboty ziemne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNR 2-01 223-3 Wykopy rowków wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 objętość do 1.50 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału, kat.gruntu IV-w odpadach	m3	130,007
	'S2-pkt3' (0,3+1,06)/2*1,14*44,5	34,496	
	'pkt3-pkt1' (0,3+0,69)/2*0,58*40,0	11,484	
	'S4-pkt3' (0,3+0,93)/2*0,95*41,8	24,422	
	'S1-pkt2' (0,3+1,32)/2*1,53*39,0	48,333	
	'S3-pkt1' (0,3+0,71)/2*0,62*36,0	11,272	
120	KNR 2-01 229-3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	130,007
130	KNR 2-01 230-2 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV	m3	105,851
	'obmiar jak poz 11' 130,007	130,007	
	'minus obsypka' -(0,3+0,5)/2*0,3*(44,5+40,0+41,8+39,0+36)	-24,156	
140	KNR 2-01 229-3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu IV - nakłady podstawowe	m3	24,156
	'obmiar jak poz 11-13' 130,007-105,851	24,156	
150	KNR 2-01 229-6 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu IV [RMS=2]	m3	24,156

2.2 Ułożenie przyłączy

160	KNR 2-19 WACETOB 301-6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych SDR 17,6 o średnicy nominalnej 63 *3,6 mm montowanych z rur w zwojach	m	161,300
	'S2-pkt3' 44,5	44,500	
	'S4-pkt3' 41,8	41,800	
	'S1-pkt2' 39	39,000	
	'S3-pkt1' 36	36,000	
170	KNR 2-19 WACETOB 301-8 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 17,6 o średnicy nominalnej 90*5,2 mm montowanych z rur w zwojach	m	57,650
	'pkt 3-P' 101-44,5	56,500	
	'podłączenie pochodni' 1,0+0,15	1,150	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNR 2-19 WACETOB 302-2 Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, średnica nominalna rurociągu 63 mm	połączenie	18,000
	'rury' 13		13,000
	'trójnik redukcyjny 90/63' 3		3,000
	'redukcja 90/63' 1+1		2,000
190	KNR 2-19 WACETOB 302-4 Łączenie rur polietylenowych metodą zgrzewania czołowego, średnica nominalna rurociągu 90 mm	połączenie	19,000
	'rury' 5		5,000
	'trójnik równoprzelotowy' 3		3,000
	'trójnik redukcyjny 90/63 mm' 2*3		6,000
	'redukcja 90/63' 1+1		2,000
	'kolano' 2		2,000
	'zasuwa' 1		1,000
200	1-2 Dostarczenie trójnika redukcyjnego z PE SDR 17,6 d:90/63 mm kąt 60 stop	szt	3,000
	'pkt1' 1		1,000
	'pkt2' 1		1,000
	'pkt3' 1		1,000
210	1-3 Dostarczenie redukcji z PE 100 SDR 17,6 d90/:63 mm	szt	2,000
	'pkt 3' 1		1,000
	'podłączenie pochodni' 1		1,000
220	2-1 Dostarczenie trójnika równoprzelotowego z PE 100 SDR 17,6 d:90 mm	szt	1,000
	'podłączenie pochodni' 1		1,000
230	KNR 2-18 WACETOB 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 90 mm-podłączenie pochodni	szt	1,000
240	KNR 2-19 WACETOB 208-4 Zaślepienie trójnika kołnierzem zaślepiającym o średnicy nominalnej 80 mm-p.anal	kpl	1,000
250	KNR 2-19 WACETOB 304-5 Ustawienie zasuw o średnicy nominalnej 80 mm	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	KNR 2-01 610-7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru I o granulacji 16-32 mm wykonywana z gotowego kruszywa (0,3+0,5)/2*0,3*(161,3+56,5) 26,136 'minus rury' -0,359 -0,785*0,09*0,09*56,5 -0,503 -0,785*0,063*0,063*161,3	m3	25,274
270	2-3 Dostarczenie kolana z PE d:90 mm ką t 90 stop-podłączenie pochodni	szt	1,000
280	2-4 Dostarczenie złączki PE/stal d:63/2" -podłączenie pochodni	szt	1,000

3 Pochodnia

290	KNR 2-01 212-3 Dowóz brakującej ziemi z odległości 1 km	m3	115,000
300	KNR 2-01 235-2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	115,000
310	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,785*1,4*1,4 1,539	m2	1,539
320	KNR 2-18 504-1 Podłoża betonowe o grubości 5 cm-beton kl C8/10 0,785*1,3*1,3 1,327	m2	1,327
330	KNR 2-18 626-2 Kominy włazowe o średnicy 100 cm 0,5+0,25 0,750	m	0,750
340	KNR 2-18 626-5 Pokrywa nadstudzienna żelbetowa dla kominów o średnicy 100 cm	pokrywa	1,000
350	KNR 7-28 207-10 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 15 cm, średnica przewodu do 50 mm	otwór	1,000
360	KNR 2-02 617-4 Uszczelnienie przejść pianką poliuretanową-p.interpol 3,14*(0,05+0,09) 0,440	m	0,440
370	KNR 7-14 401-7 Montaż pochodni spalającej gaz	szt	1,000
380	5-1 Dostarczenie pochodni spalającej gaz o H=2,9m o wyd regulowanej 10-60 Nm3/h wykonanej ze stali nierdzewnej OH18N9 wraz ze statywem z przekładką teflonową, oraz kotwami M12-w.g oferty	kpl	1,000

4 Droga technologiczna do pochodni

390	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	48,000
400	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV-dopłata za 15 cm [RMS=3]	m2	48,000
410	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe 48,0*0,35 16,800	m3	16,800

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
420	KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III [RMS=2]	m3	16,800
430	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 16,0*3,0	m2	48,000 48,000
440	KNR 2-31 106-3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	48,000
450	KNR 2-31 106-4 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm-dopłata za 4 cm [RMS=4]	m2	48,000
460	KNR 2-31 202-7 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie	m2	48,000
470	KNR 2-31 202-8 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie-dopłata za 5 cm [RMS=5]	m2	48,000
480	KNR 2-31 202-9 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie	m2	48,000
490	KNR 2-31 202-10 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie-dopłata za 2 cm [RMS=2]	m2	48,000

----- Koniec wydruku -----