

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI W MIEJSCOWOŚCIACH GÓZD I ŁĄCZNA
GM. ŁĄCZNA -SIEĆ****KANALIZACJA SANITARNA - PRZYKANALIKI****KOD CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**

Identyfikator kosztorysu: GÓZD ŁĄCZNA PRZYKANALIKI

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-06-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty przygotowawcze		
10	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	4,4566
	4,4566	4,4566	
2	Roboty ziemne		
20	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m3	4 456,600
	4456,6	4 456,6000	
30	KNNR 1 113-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości [RMS=5]	m3	4 456,600
	4456,6	4 456,6000	
40	KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II - POZA PASEM DROGOWYM	m3	1 082,256
	(1352,82)*0,8	1 082,2560	
50	KNNR 1 307-3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu I-II	m3	270,5640
	(1352,82)*0,2	270,5640	
60	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV - POZA PASEM DROGOWYM	m3	3 957,136
	(4715,83+230,59)*0,8	3 957,1360	
70	KNNR 1 307-4 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV	m3	989,2840
	(4715,83+230,59)*0,2	989,2840	
80	KNR 2-01 WACETOB 112-3 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kat.gruntu VII	m3	230,5900
	230,59	230,5900	
90	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV - UMCNIENIE WYKOPÓW KANAŁÓW	m2	16 163,78
	8081,89*2	16 163,7800	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm - POSYPKA POD RUROCIĄG (4456,6)*0,2*1 891,3200	m3	891,3200
110	KNNR 1 318-5 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 6.0 m, grunt.kat.I-III - OBSYPKA RUROCIĄGU (4456,6)*0,5*1-3,14*0,16*0,16/4*(4456,6) 2 138,7402	m3	2 138,740 2
120	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 891,320+2138,740 3 030,0600	m3	3 030,060 0
130	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV 891,320+2138,740 3 030,0600	m3	3 030,060 0
140	KNNR 1 214-3 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II 1082,256+270,564+3957,136+989,284-4456,6*0,7 3 179,6200	m3	3 179,620 0
150	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III 3,14*0,16*0,16/4*(4456,6) 89,5598	m3	89,5598
160	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [RMS=4] 3,14*0,16*0,16/4*(4456,6) 89,5598	m3	89,5598
170	KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie spycharkami gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 4456,6*0,25 1 114,1500	m3	1 114,150 0
180	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4456,6 4 456,6000	m2	4 456,600 0
3 Roboty montażowe			
190	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 4456,6 4 456,6000	m	4 456,600 0
200	Kalkulacja indywidualna 0-0 Wykonanie kaskady przy studziencie fi 1200 w gotowym wykopie w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	szt	67,0000
210	KNNR 4 1430-1 Budowle i elementy betonowe [RMS=67] 0,9 0,9000	m3	0,9000
220	KNNR 1 529-1 Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości 4.00 m 70 70,0000	kpl	70,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
230	KNNR 1 529-6 Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości 4.00 m 70	kpl	70,0000
			70,0000
240	KNNR 1 527-1 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m 11	kpl	11,0000
			11,0000
250	KNNR 1 527-6 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości 4.00 m 11	kpl	11,0000
			11,0000
260	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm 240	próba - 1 odcinek	240,0000
			240,0000
270	Kalkulacja indywidualna 0-0 Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą 4456,6/1000*2	km	8,9132
			8,9132
280	KNR 2-19 WACETOB 134-3 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 240	kpl	240,0000
			240,0000
4	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe na przyłączach		
290	KNNR 6 803-1 Rozebranie nawierzchni ręcznie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej [RMS=65] (1,5*1,2)	m2	1,8000
			1,8000
300	KNR 2-31 802-1 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm ręcznie [RMS=65] 0,9*1,2	m2	1,0800
			1,0800
310	KNR 2-31 802-5 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie [RMS=65] 0,9*1,2	m2	1,0800
			1,0800
320	KNNR 6 502-4 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem [RMS=65] 1,5*1,2	m2	1,8000
			1,8000
330	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=65] 0,9*1,2	m2	1,0800
			1,0800
340	KNNR 1 103-1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną - średnica drzew 10-15 cm 15	szt	15,0000
			15,0000
350	KNNR 1 107-1 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1	mp	1,0000
			1,0000
360	KNNR 1 107-2 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1	mp	1,0000
			1,0000
370	KNNR 1 110-1 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku drągownicy, karczy, gałęzi i resztek z drzew bez względu na średnicę 1	mp	1,0000
			1,0000

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