



ETGAR Krzysztof Wójcik

30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306
tel./fax (+48) 12 261 82 90, tel. (+48) 12 261 82 96
30-698 KRAKÓW ul. BOROWINOWA 55/10
tel. kom: (+48) 502 063 472; (+48) 510 092 710
NIP: 945 195 43 21, REGON: 12 00 54 827
biuro@etgar.pl, www.etgar.pl

Zadanie inwestycyjne:

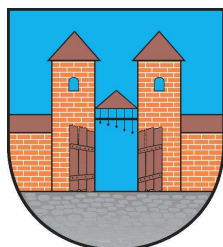
BUDOWA (PRZEBUDOWA) SIECI WODOCIAGOWEJ W UL. PRZEJAZD I UL. SZKOLNEJ W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT – PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PRZEBUDOW.



Inwestor:

**Gmina i Miasto Mogielnica
pow. Grójecki, woj. mazowieckie**

Adres inwestora:

**ul. Plac Rynek 1
05-640 Mogielnica**

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
Opracował	mgr inż. Krzysztof Wójcik	instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządz. cieplnych, wentylacyjnych gaz, wod-kan	SWK/0131/POOS/04	

SIERPIEŃ 2011

Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1065

BUDOWA (PRZEBUDOWA) SIECI WODOCIAGOWEJ W UL. PRZEJAZD I UL. SZKOLNEJ W MIEJSCOWOŚCI
MOGIELNICA

Obiekt	Przyłącza wodociągowe przebudowywane
Budowa	Gm.Mogielnica
Inwestor	Gmina i Miasto Mogielnica pow.Grójecki woj. mazowieckie ul.Plac Rynek 1 05-640 Mogielnica

Kraków 08/2001

Przyłącza wodociągowe przebudowywane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przyłącza wodociągowe przebudowywane		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 0,8*39,2	m2	31,360
		razem	m2	31,360
2	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm (Krotność= 2) 22,6*0,8	m2	18,080
		razem	m2	18,080
3	KNR 4-04 0203/03	Analogia: Rozebranie murków ogrodzeniowych 9*1,5*0,2*0,8	m3	2,160
		razem	m3	2,160
4	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach 9*1,5	m	13,500
		razem	m	13,500
5	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 20cm (Krotność= 1,33) 39,0*0,8	m2	31,200
		razem	m2	31,200
6	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 18,08*0,08 2,16 31,2*0,2	m3 m3 m3	1,446 2,160 6,240
		razem	m3	9,846
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	9,846
8	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9)	m3	9,846
		1.2. Roboty ziemne		
9	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 50% robót 0,8*100,8*(1,5+0,2)*0,5	m3	68,544
		razem	m3	68,544
10	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 50% robót	m3	68,544
11	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (Grunty suche) 100,8*(1,5+0,2)*2	m2	342,720
		razem	m2	342,720
12	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - zasyp montażowy 100,8*0,8*0,34 -3,14*0,02*0,02*100,8	m3 m3	27,418 -0,127
		razem	m3	27,291
13	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	27,291
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt gruntu piaszczystego do zasypu- zasyp montażowy	m3	27,291

Przyłącza wodociągowe przebudowywane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami- 50% robót poz.92+93 (68,544*2)*0,5 podsypka -0,2*0,8*100,8*0,5 obsypka -0,34*0,8*100,8*0,5 podbudowa dr. -0,4*18,08*0,5 -0,3*31,2*0,5	m3 m3 m3 m3 m3 razem	68,544 -8,064 -13,709 -3,616 -4,680 38,475
16	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - 50% robót	m3	38,475
17	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii I- III 38,475*2	m3 razem	76,950 76,950
18	Kalkulacja indywidualna	Koszt gruntu piaszczystego do zasypu w części drogowej (1,5+0,2-0,4)*22,6*0,8 (1,5+0,2-0,3)*39,0*0,8	m3 m3 razem	23,504 43,680 67,184
19	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 27,291+67,184	m3 razem	94,475 94,475
20	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	94,475
21	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m 7+1	kpl razem	8,000 8,000
22	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	8,000
23	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,000
24	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,000
25	KNNR 4 1009/07	Analogia. Ułożenie rur osłonowych AROT, dwudzielnych w miejscach skrzyżowania z innym uzbrojeniem 1*3,0	m razem	3,000 3,000
		1.3. Roboty montażowe		
26	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 0,2*100,8*0,8	m3 razem	16,128 16,128
27	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej 40mm	m	100,800
28	KNNR 4 1702/02	Analogia. Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm - opaski o średnicy 110/40 mm na rurociągach PE zintegrowane z zasuwą + obudowa i skrzynka	szt	10,000
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż elektromufy - przejście PE/mosiądz śr. 40/ 1 1/2"	szt	10,000

Przyłącza wodociągowe przebudowywane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż elektromufy PE o śr. 40/40mm	szt	1,000
31	KNNR 4 0124/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągach miedzianych $q_{max} \leq 2,5$, wraz z osadzeniem konsoli wodomierzowej	kpl	10,000
32	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	100,800
33	KNR-W 2-19 0134/01	Oznakowanie na murze trasy wodociągu	kpl	10,000
34	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	100,800
1.4. Odtworzenie nawierzchni				
35	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	49,280
		31,2+18,08 razem	m2	49,280
36	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	18,080
		(Krotność= 1,33) 18,08 razem	m2	18,080
37	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	31,200
		31,2 razem	m2	31,200
38	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	18,080
39	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	18,080
40	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	31,200
41	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	31,200
42	KNR 2-31 0308/04	Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm (Krotność= 3)	m2	31,200
43	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	31,360
		31,36 razem	m2	31,360

Przyłącza wodociągowe przebudowywane

Nr	Opis robót
1.	Przyłącza wodociągowe przebudowywane
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.2.	Roboty ziemne
1.3.	Roboty montażowe
1.4.	Odtworzenie nawierzchni