

**„Budowa przyłączy wodociągowych w Broniszowie”
Kosztorys ofertowy**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		0.1. PRZYŁĄCZA - indywidualni użytkownicy				
		0.1.1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej stopnie na skarpach o szer.do 15cm z darnią, z przerzutem (1256,10) * 2,00 * 10% = 251,22	m2	251,22		
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm (1256,10) * 2,00 * 0,15 * 5% = 18,84	m3	18,84		
3	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 (1256,10) * 0,80 * 1,65 * 10% = 165,81	m3	165,81		
4	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II (1256,10) * 0,80 * 1,65 * 90% = 1.492,25	m3	1.492,25		
5	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach nawodnionych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (1256,10)*2*1,8 = 4.521,96	m2	4.521,96		
6	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	1.492,25		
7	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	165,81		
8	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kat. I-II	m3	18,84		
9	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	251,22		

0.1.2. Roboty instalacyjne						
10	KNNR 11 0501/04	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem (1256,10) * 0,40 * 0,2 * 50% = 50,24	m3	50,24		
11	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-50mm	m	1.256,10		
12	KNNR 11 0306/02	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 160-225mm	kpl	11,00		
13	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 90-110mm	kpl	21,00		
14	KNNR 11 0304/01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 25mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	37,00		
15	KNNR 4 0116/05	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	5,00		
16	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy na murze	kpl	32,00		
0.1.3. KOLIZJE Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI						
17	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej stopnie na skarpach o szer.do 15cm bez darni, z przerzutem 1,0 * 1,0 * (10) = 10,00	m2	10,00		
18	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III 2,5 * 1,5 * 1,0 * (10) = 37,50	m3	37,50		
19	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	10,00		
20	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100-300mm 10 * 3,0 = 30,00	m	30,00		
21	KNNR 1 0317/01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem do 3m i zagęszczeniem	m3	37,50		
22	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kat. III 10,00 * 0,15 = 1,50	m3	1,50		

0.1.4. Montaż wodomierzy w budynkach						
23	KNNR 3 0405/02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem marki B-15 i wyższe $(36) * 2 * 0,1 * 0,1 * 0,3 = 0,22$	m3	0,22		
24	KNR 2-20 0113/13	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów cieplnych z rur stalowych o dn=32-50mm - grubość ściany 30-40cm	przejsć	34,00		
25	KNNR 4 0122/01	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 25mm	kpl	36,00		
26	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych-Antyskażeniowy	szt	36,00		
Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNNR 4 0140/0 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	36,00		
28	KNR 2-15 0413/0 1	Zawory redukcyjne, membranowo-sprężynowe, żeliwne, kołnierzone o średnicy nominalnej 15mm-DOMOWE	szt	36,00		
0.1.5. ROBOTY NA DROGACH I CHODNIKACH(ROZEBRANIE I ODTWORZENIE)						
0.1.5.2. Przekroczenia dróg przepychem						
29	KNNR 1 0113/0 1	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm $6,0 * 1,0 * 0,15 * 3 = 2,70$	m3	2,70		
30	KNNR 1 0113/0 2	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi $6,0 * 6,0 * 0,05 * 3 = 5,40$	m3	5,40		
31	KNNR 1 0210/0 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV $5,0 * 2,0 * 2,0 * (3) = 60,00$	m3	60,00		
32	KNR 2-19 0109/0 1	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50t	kpl	3,00		
33	KNNR 1 0214/0 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości	m3	60,00		

		warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami				
34	KNNR 4 1206/0 2	Przewierciły maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 90mm w gruntach kategorii III-IV	m	31,50		
35	KNNR 4 1209/0 1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100-300mm	m	31,50		
		0.2. OPŁATY DROGOWE I INNE				
36	Kalkulacja indywidualna	Wszelkie opłaty zazajęcie pasa drogowego, odbiory, warunki, pozwolenia itp.niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego	kpl.	1,00		
		0.3. OBSŁUGA GEODEZYJNA SIECI				
37	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna obejmująca wytyczenie robót zgodnie z Projektem Budowlanym i bieżącą inwentaryzację powykonawczą wraz ze sporządzeniem operatu geodezyjnego powykonawczego w 5-ciu kompletach zatwierdzonego we właściwym Wydziale Geodezji i Kartografii dla danego obszaru	kpl.	0,15		
		Razem				
		Podatek VAT23%				
		Ogółem kosztorys				

.....
(data, pieczęć i podpis oferenta)

