

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: **Przyłacza: wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do budynku socjalno-technicznego**

Lokalizacja: Debrzno działka nr 194/1

Zamawiający: URZĄD MIASTA I GMINY, 77-310 DEBRZNO

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: SEKOCENBUD II KW 2009

Kosztorys sporządził
Izabella Fanok

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Przyłącza: wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do budynku socjalno-technicznego

Identyfikator kosztorysu: PRZEDM-DEBRZNO- PRZYŁĄCZA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-07-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
1.1	Roboty ziemne		
1	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 0,8*(1,28*21+1,19*5,5)*0,9 24,07 0,8*(2,45*6,5)*0,9 11,47 2*2*4 16,00	m3	51,54
2	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 0,8*(1,28*21+1,19*5,5)*0,1 2,67 0,8*0,2*(21+5,5) 4,24	m3	6,91
3	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 0,8*(2,45*6,5)*0,1 1,27 0,8*0,2*6,5 1,04	m3	2,31
4	KNNR 1 312-1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, w gruntach suchych I-IV wykopy o szer.1 m, głęb.wykopu do 3.0 m 2*(2,45*6,5) 31,85	m2	31,85
5	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 0,8*0,2*33 5,28	m3	5,28
6	KNNR 4 1411-2 Obsypka - Podłoże z materiałów sypkich o gr.16 cm 33*0,8*0,16 4,22	m3	4,22
7	KNNR 4 1411-3 Nadsypka -Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 33*0,8*0,2 5,28	m3	5,28
8	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV (51,54+6,91+2,31)-(5,28+4,22+5,28) 45,98	m3	45,98
1.2	Roboty montażowe		
9	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm - włączenie do istn. studni - osadzenie tulei 160	szt	1,00
10	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - lita kl. S 27,5+5,5 33,00	m	33,00
11	KNNR 4 1413-3 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie z B45 łączona na uszczelki 1 1,00	studnia	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 4 1413-4 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości - z B45 łączona na uszczelki - studnia DR1 nabudowana na istniejącym ciągu drenarskim 4,0-3	m	1,00
			1,00
13	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - tuleja 1+1	szt	2,00
			2,00
14	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - trójnik 160/90 1	szt	1,00
			1,00
15	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - kolano 160/90 1	szt	1,00
			1,00
16	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm 1	próba - 1 odcinek	1,00
			1,00
17a	A6 Inwentaryzacja przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl	1,00

2 Przyłącze wodociągowe**2.1 Roboty ziemne**

18	KNNR 2-01 120-6 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szer.dna do 15 m (273)/1000	km	0,273
			0,273
19	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 0,6*(1,65*50,5+1,8*44+1,66*35+1,51*17+2,21*4,5+2,21*13,5+1,61*32+1,55*24+1,61*32,5+1,55*8+1,96*5+1,95*7)	m3	277,78
			277,78
20	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm 273*0,8*0,1	m3	21,84
			21,84
21	KNNR 4 1411-1 Obsypka - Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm 0,8*273*0,1	m3	21,84
			21,84
22	KNNR 4 1411-3 Nadsypka -Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 273*0,8*0,2	m3	43,68
			43,68
23	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV (277,78)-(21,84*2+43,68)	m3	190,42
			190,42

2.2 Roboty montażowe

24	KNNR 4 1701-2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm - T 100x50x100	kpl	1,00
25	KNNR 4 1105-1 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 50 mm	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNNR 4 1708-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego - rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm 50,5+44+35+17+4,5+13,5+32+24+32,5+8+5+7	m	273,00
27	KNR 2-19 WACETOB 119-1 Rury ochronne o średnicy nominalnej 100 mm 12	m	12,00
28	KNR 2-19 WACETOB 122-1 Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 100 mm - 2	końcówka	2,00
29	KNR 2-19 WACETOB 217-5 Przejście przez ściany budynku z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłącza wodociągowego o średnicy nominalnej 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy 80 mm	przejście	2,00
30	KNNR 4 105-6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 50 mm 1,5+2+2	m	5,50
31	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
32	KNNR 4 130-3 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm - antyskażeniowy EA 1	szt	1,00
33	KNNR 4 122-1 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy nominalnej 25 mm	kpl	1,00
34	KNNR 4 140-2 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 20 mm - JS 2,5	kpl	1,00
35	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego niebieską z wkładką metalową i napisem WODOCIĄG 273	m	273,00
36	KNR 2-19 WACETOB 134-2 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 1	kpl	1,00
37	KNNR 4 1601-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 100 mm 273	m	273,00
38	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 273	m	273,00
39	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm 273	m	273,00
40a	A1 Badanie bakteriologiczne wody.	kpl	1,00
41a	A2 Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00

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