

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa przyłącza wodociągowego i wewnętrznej sieci wodociągowej

**Obiekt :** Przyłącze wodociągowe PE fi 110x6,6; SDR17 i wewnętrzna sieć wodociągowa PE fi 63x3,6; SDR 17

**Budowa przyłącza wodociągowego i sieci wodociągowej w m. Owińska  
gm. Czerwonak**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** Gmina Czerwonak  
ul. Źródłana 39, 62 - 004 Poznań

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr : .....

Budowa : Budowa przyłącza wodociągowego i wewnętrznej sieci wodociągowej  
Obiekt : Przyłącze wodociągowe PE fi 110x6,6; SDR17 i wewnętrzna sieć wodociągowa PE fi 63x3,6; SDR 17

**Budowa przyłącza wodociągowego i sieci wodociągowej w m. Owińska  
gm. Czerwonak**

Data : 2010-03-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

a. ELEMENT : Roboty ziemne nr SST.100

1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,863	km
2.	KNR 201-0125-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, $781 \times 1,2 = 937,2 \text{ m}^2$	937,200	m <sup>2</sup>
3.	KNR 201-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III głęb. 1,85 (90%)	1 170,000	m <sup>3</sup>
4.	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. I-II, szer. wykopu 1,85 m ( 10%)	130,000	m <sup>3</sup>
5.	KNNR 001-0527-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	1,000	kpl
6.	KNNR 001-0527-06-00 MRRiB Demontaż konstr.podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	1,000	kpl
7.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	70,290	m <sup>2</sup>
8.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki technologicznej >30 cm (nadmiar gruntu z wykopu (rura PE 110) $653 \times 0,9 \times 0,41 - (0,008 \times 653) = 241 - 5,2 = 235,8 \text{ m}^3$ ; (rura PE 63) $128 \times 0,9 \times 0,36 - (0,003 \times 128) = 41,47 \times 0,384 = 41,1 \text{ m}^3$ )	276,900	m <sup>3</sup>
9.	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu	952,810	m <sup>3</sup>

b. ELEMENT : Technologia nr SST.200

10.	KNNR 011-0302-02-00 MRRiB Ułożenie rurociągu PE 110x6,6	653,000	m
11.	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	65,000	złącze
12.	KNNR 011-0302-01-00 MRRiB Ułożenie rurociągu PE 63x3,8 (głęb. ułożenia $\geq 1.20$ ) - analogia	210,000	m
13.	KNR 218-0110-01-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	5,000	złącze
14.	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	863,000	m

Budowa przyłącza wodociągowego i sieci wodociągowej w m. Owińska  
gm. Czerwonak

Data : 2010-03-25

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	KNR 405-0112-02-00 PROINBUD Warszawa Wcinka do istniejącego rurociągu za pomocą T 100/100	1,000	szt
16.	KNR 218-0212-02-10 WACETOB Warszawa Zasuwy kolnierzowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 100 mm	1,000	kpl
17.	KNR 218-0114-03-00 WACETOB Warszawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych - Trójnik 100/50	1,000	szt
18.	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	1,000	kpl
19.	KNR 228-0305-04-00 MRiGŻ Montaż połączeń kolnierzowych (tuleja PE 110/100)	4,000	szt
20.	KNR 228-0305-01-00 MRiGŻ Montaż połączeń kolnierzowych (tuleja PE 63/50)	1,000	szt
21.	KNR 218-0705-02-00 WACETOB Warszawa Próba ciśnienia 8 odc.x200 m	2,000	próba
22.	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	4,000	200 m
23.	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	4,000	200 m
24.	analiza własna Studnia wodomierzowa ROTO-TECH	1,000	kpl
25.	analiza własna Koszty badań bakteriologicznych	1,000	kpl
26.	analiza własna Inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
27.	analiza własna Wewnętrzna instalacja wodociągowa podłączenie za studnią wodomierzową z rurociągu PE 63 punktów poboru wody, kontenery socjalne i usługowe szt.4, studzienka odwadniająca instalacja wewnętrzna wraz z robotami ziemnymi	1,000	kpl

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Wykonawca :