

Kosztorys ofertowy						
Budowa sieci wodociągowej w ul. Północnej w Gdyni oraz przyłącza wodociągowego do dz. nr 1244, obr. 12						
Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa (zł) netto	Wartość (ilość x cena jednostkowa netto)
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów	km	0,232		
d.1.1	analogia					
2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	16,045		
d.1.1						
3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	64,18		
d.1.1						
4	KNR 9-08 0306-03	Wykonanie komór startowych dla przewierć sterowanych oraz przecisków w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 2,0 m w gruncie kat. I-II	szk.	8		
d.1.1	analogia					
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	94,225		
d.1.1						
6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	94,225		
d.1.1						
7	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wysypisko Łężyce	m3	94,225		
d.1.1						
8	analiza indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	t	169,605		
d.1.1						
1.2.	45231100-6	Roboty instalacyjne				
9	KNNR 4 1207-04	Przewierć o długości do 30 m maszyną do przewierć sterowanych rurami PE o śr.160 mm w gruntach kat.III-IV - przewierć sterowany	m	140		
d.1.2	analogia					
10	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	11,667		
d.1.2						
11	KNNR 4 1207-04	Przewierć o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr. 90 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk	m	18,5		
d.1.2	analogia					
12	KNNR 4 1207-04	Przewierć o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr. 63 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk	m	22,3		
d.1.2	analogia					
13	KNNR 4 1207-04	Przewierć o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr. 40 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk	m	17,5		
d.1.2	analogia					
14	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	34		
d.1.2						
15	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1		
d.1.2						
16	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi - obejma	wcin.	3		
d.1.2	analogia					
17	KNR-W 2-18 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. do 200 mm	szk.	2		
d.1.2	analogia					
18	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szk.	2		
d.1.2	analogia					
19	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szk.	4		
d.1.2	analogia					
20	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie - studnia wodomierzowa	stud.	1		
d.1.2	analogia					
21	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - wyposażenie studni wodomierzowej	kpl.	6		
d.1.2	analogia					
22	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	0,176		
d.1.2						
23	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - wkładka metalowa do rur	m	180		
d.1.2	analogia					
24	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4		
d.1.2						
25	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowej o śr. nom. do 200 mm	prob.	0,9		
d.1.2	analogia					
26	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nom. do 200 mm	odc.200m	0,9		
d.1.2	analogia					
27	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.200m	0,9		
d.1.2	analogia					
28	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	4		
d.1.2						
2		Odbudowa nawierzchni				
2.1.		Pobocza i trawniki				
29	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	20		
d.2.1	analogia					
2.2.		Krawężniki				

30 d.2.2	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	6		
31 d.2.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	6		
32 d.2.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	1,8		
33 d.2.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	1,8		
34 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,315		
35 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 10 % nowy materiał	m	6		
2.3.	Nawierzchnia z asfaltu					
36 d.2.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 18 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	11		
37 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 58 cm	m2	11		
38 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	11		
39 d.2.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne 2x geosiatka 200 g o sztywnych węzłach	m2	11		
40 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	11		
41 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	11		
42 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	11		
43 d.2.3	KNR 2-31 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m2	11		
44 d.2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	11		
45 d.2.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	11		
46 d.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	11		
47 d.2.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	11		
łącznie wartość netto (suma poz. 1-47)						
podatek VAT (23%)						
łącznie wartość brutto						
w tym za:						
wykonanie robót budowlanych dotyczących budowy sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy wody w ul. Północnej, brutto:						
wykonanie robót budowlanych dotyczących przyłącza wody dla budynku LIZUD w ul. Północnej w Gdyni, dz. nr 1244, 1259 obr. 0012 Cisowa, brutto:						