

---

## KOSZTORYS ZEROWY - SIĘĆ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i studzienkami wodociągowymi na kolonii Słonowice wraz z przesyłem z miejscowości Słonowice  
ADRES INWESTYCJI : Słonowice gm.Brzeżno  
INWESTOR : Gmina Brzeżno  
ADRES INWESTORA : Brzeżno 50 78-316 Brzeżno  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Projektowania i Realizacji Budownictwa Komunalnego  
ADRES WYKONAWCY : 75-370 Koszalin ul.Bauera 31  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant ;mgr inż Jerzy Mikrzak  
DATA OPRACOWANIA : 01,2013

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

#### Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01,2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana sieć wodociągowa ma za zadanie zaopatrzenie w wodę pitną koloni Słonowice gmina Brzeźno pow. Świdwin. Projektuje się sieć z rur PE SDR 17 PN 10 o średnicach de 90 ; 63 mm. Włączenie projektowanej sieci w Słonowicach. Użytkownicy zasilani będą w wodę z SUW w Słonowicach.

Długości poszczególnych średnic wynoszą :

PE de 90 mm - 44858 m

PE de 63 mm - 150 m

Projektowana sieć wodociągowa wyposażona jest :

1. Studnię odwadniającą automatycznych 1,20 m szt. 3
2. Studnię odpowietrzenia - automatyczne odpowietrzniki dn 1,20 m szt. 4
3. Zasuwy sieciowe dn 80 mm szt. 5
4. Hydranty p-poż dn 80 (z zasuwami odcinającymi) szt. 4

Przewody wodociągowe należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 15 cm , oraz wykonać obsypkę 30 cm ponad wierzch przewodu . Przeszkody terenowe przekraczać przewiertami sterowanymi . W miejscach kolizji rurociągi zabezpieczyć rurami ochronnymi z PVC dn 65 ; 90 ; 110 mm .

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
1	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym(analog)	km		
d.1	<b>0119-03</b>		5.008	km	5.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.008</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu-przekopy próbne	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b> <b>z.sz. 2.3</b> <b>9907 z.sz.</b> <b>2.5.14 9909</b>		174	m <sup>3</sup>	174.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>		5008*1.1*1.6*0.2	m <sup>3</sup>	1762.816	
					<b>RAZEM</b>	<b>1762.816</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0216-02</b>		5008*1.1*1.6*0.8	m <sup>3</sup>	7051.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>7051.264</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-04</b>		3357	m <sup>3</sup>	3357.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3357.000</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-02</b>		Krotność = 20 3357	m <sup>3</sup>	3357.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3357.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.mokrych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>		16026	m <sup>2</sup>	16026.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16026.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0324-02</b>		16026	m <sup>2</sup>	16026.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16026.000</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>		1763+7051	m <sup>3</sup>	8814.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8814.000</b>
10	<b>KNR 5-01</b>	D-02.01.01	Montaż i ust.słupów drewn.pojed.o dł. 6 m ze szczydłem żelbet., belk.ust.i podpora odporow.w szczydle żelbet.i belka ustoj.- gr.kat.III-podparcie istniejących	szt.		
d.1	<b>0701-02</b>		5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KNR 5-01</b>	D-02.01.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.-podwieszenie istniejących	m		
d.1	<b>0106-03</b>		25	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	<b>KNR 2-01</b>		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0505-04</b>		17620	m <sup>2</sup>	17620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17620.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>		Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	<b>0408-02</b>		57	m	57.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>2 Roboty drogowe</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0203-01	D- 02.01. 01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm-odtworzenie 6660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6660.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6660.000</b>
15	KNR 2-31 d.2 0203-03	D- 02.01. 01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 6660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6660.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6660.000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0804-07		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0811-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 705	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  705.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>705.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0302-05		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0309-05		Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-analog 375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  375.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
<b>3 Sieć wodociągowa</b>						
21	KNR-W 2- d.3 18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	D- 01.03. 05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 4858	m  m	  4858.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4858.000</b>
22	KNR-W 2- d.3 18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 150	m  m	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
23	KNR-W 2- d.3 18 0110-03	D- 01.03. 05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 121	złącz.  złącz.	  121.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
24	KNR-W 2- d.3 18 0213-02	D- 01.03. 05	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 5	kpl.  kpl.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	D- 01.03. 05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl.  kpl.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-18 d.3 0313-01		Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 80 mm 3	kpl.  kpl.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-18 d.3 0312-01		Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach 4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 2- d.3 18 0704-01	D- 01.03. 05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			33	200m -1 prób.	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
29 d.3	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 33	odc.2 00m  odc.2 00m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 33	odc.2 00m  odc.2 00m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
31 d.3	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	D-01.03.05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm_pod-sypka+obsypka Krotność = 3 5500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5500.000</b>
32 d.3	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	D-01.03.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 7	stud.  stud.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33 d.3	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>		Studnie rewizyjne z kręgów polimerobetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 19	stud.  stud.	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	D-01.03.05	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analog 5008	m  m	5008.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5008.000</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-19 0119-01</b>	D-01.03.05	Rury ochronne o śr.nom.110 mm 157	m  m	157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
36 d.3	<b>KNR 2-18 0607-02</b>		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-18 0609-01</b>		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym(analog)	km	5.008	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu-przekopy próbne	m <sup>3</sup>	174	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNR 2-01 0317-05</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	5008*1.1* 1.6*0.2 = 1762.816	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNR 2-01 0216-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	5008*1.1* 1.6*0.8 = 7051.264	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3357	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20	m <sup>3</sup>	3357	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.mokrych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	16026	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNR 2-01 0324-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	16026	0.00	0.00
9 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1763+7051 = 8814.000	0.00	0.00
10 d.1	<b>KNR 5-01 0701-02</b>	Montaż i ust.słupów drewn.pojed.o dł. 6 m ze szczudłem żelbet.,belk.ust.i podpora odporow.w szczudle żelbet.i belka ustoj.- gr.kat.III-podparcie istniejących	szt.	5	0.00	0.00
11 d.1	<b>KNR 5-01 0106-03</b>	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.-podwieszenie istniejących	m	25	0.00	0.00
12 d.1	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	17620	0.00	0.00
13 d.1	<b>KNR 2-18 0408-02</b>	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV	m	57	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45235110-7	<b>Roboty drogowe</b>				
14 d.2	<b>KNR 2-31 0203-01</b>	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm-odtworzenie	m <sup>2</sup>	6660	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNR 2-31 0203-03</b>	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	6660	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNR 2-31 0804-07</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>	330	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNR 2-31 0811-01</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	375	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	705	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNR 2-31 0302-05</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	330	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNR 2-31 0309-05</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-analog	m <sup>2</sup>	375	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>				
21 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-03</b> <b>z.sz.3.9. 9907</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	4858	0.00	0.00
22 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	150	0.00	0.00
23 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0110-03</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	121	0.00	0.00
24 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0213-02</b>	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	5	0.00	0.00
25 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4	0.00	0.00
26 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0313-01</b>	Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 80 mm	kpl.	3	0.00	0.00
27 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0312-01</b>	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach	szt.	4	0.00	0.00
28 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	33	0.00	0.00
29 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	33	0.00	0.00
30 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	33	0.00	0.00
31 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm_podsypka+obsypka Krotność = 3	m <sup>2</sup>	5500	0.00	0.00
32 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	7	0.00	0.00
33 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów polimerobetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	19	0.00	0.00
34 d.3	<b>KNR 2-19</b> <b>0219-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analog	m	5008	0.00	0.00
35 d.3	<b>KNR-W 2-19</b> <b>0119-01</b>	Rury ochronne o śr.nom.110 mm	m	157	0.00	0.00
36 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0607-02</b>	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m <sup>2</sup>	20	0.00	0.00
37 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0609-01</b>	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>	10	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne				0.00
2	Roboty drogowe				0.00
3	Sieć wodociągowa				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł