

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla budynku  
żłobka wraz z zagospodarowaniem terenu oraz budową budynku  
gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr576, 577 ob.0016 Rogowo  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo  
ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8 / 88-420 Rogowo  
BRANŻE: Instalacje sanitarne

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66% (R+S)
Zysk [Z]	10,7% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Przylączy</b>			
1.1		<b>Przylączy wodociągowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty mechaniczne pod rurociągi 80%	m3		
		0,6 * 1,70 * poz.7	m3	18,870	
				RAZEM	18,870
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) - miejsce włączenia sie do głównej nitki sieci wodociągowej PE DN110	m3		
		1 * 1 * 1,70	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		2,0 * poz.7	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0,6 * poz.7	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - [(poz.3 + poz.4) * 0,30]	m3	4,440	
				RAZEM	4,440
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.5	m3	4,440	
				RAZEM	4,440
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-02	Rura ochronna PE75 SDR11	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Tabliczka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0210-02 analogia	Nawiertka 110/32 z zasuwą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór odcinający DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór odcinający DN20 ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór odcinający kulowy gwintowany antyskażeniowy EA251 DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm	prob		
		0,5	prob	0,500	
				RAZEM	0,500
22 d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm Krotność = 0,1	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
23 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3 + 3 + 2,3 + 2,3	m	10,600	
				RAZEM	10,600
24 d.1.2	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		
		2,4 * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
25 d.1.2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,4 * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
26 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport i utylizacja mas asfaltowych i podbudowy samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
		2,3 * 2,4 * 0,21	m3	1,159	
				RAZEM	1,159
27 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,2 * 1	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
29 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty mechaniczne pod rurociągi 80%	m3		
		0,80 * 1,6 * (poz.35)	m3	20,864	
				RAZEM	20,864
30 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)-20%	m3		
		0,2 * 1,6 * (poz.35)	m3	5,216	
				RAZEM	5,216
31 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		0,80 * (poz.35)	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne DN160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		0,80 * (poz.35)	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16,3	m	16,300	
				RAZEM	16,300
36 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.37	m3	14,344	
				RAZEM	14,344
37 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.29 + - [(poz.35) * 0,40]	m3	14,344	
				RAZEM	14,344

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR 2-18 0801-04 analogia	Próba szczelności rur o śr. nom. 250 mm	prób .		
		0,1	prób .	0,100	
				RAZEM	<b>0,100</b>
39 d.1.2	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		2,4 * 2,3	m2	5,520	
				RAZEM	<b>5,520</b>
40 d.1.2	KNR 2-31 0314-01 z.o.2.13. 9902-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		2,3 * 2,4	m2	5,520	
				RAZEM	<b>5,520</b>
41 d.1.2	KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		0,8 * 1,2	m2	0,960	
				RAZEM	<b>0,960</b>

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Przylączya</b>						<b>0,00</b>
1.1		<b>Przylączy wodociągowe</b>						<b>0,00</b>
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty mechaniczne pod rurociągi 80%	m3		0,00		18,870	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000	0,00	0,0000		
2*	11161	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,057600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				<b>0,00</b>
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				<b>0,00</b>
Razem z narzutami							18,870	<b>0,00</b>
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) - miejsce włączenia się do głównej nitki sieci wodociągowej PE DN110	m3		0,00		1,700	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna (2,69+28*0,0042) * 0,955	r-g	2,681258	0,00	0,0000		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t 0,34+28*0,0245	m-g	1,026000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				<b>0,00</b>
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				<b>0,00</b>
Razem z narzutami							1,700	<b>0,00</b>
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		0,00		37,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,257 * 0,955	r-g	0,245435	0,00	0,0000		
2*	1602197	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,122000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				<b>0,00</b>
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				<b>0,00</b>
Razem z narzutami							37,000	<b>0,00</b>
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		0,00		11,100	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,469 * 0,955	r-g	0,447895	0,00	0,0000		

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1602197	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,244000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							11,100	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		0,00		4,440	0,00
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							4,440	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		0,00		4,440	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1337 * 1,57	r-g	0,209909	0,00	0,0000		
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 * 1,57	m-g	0,110528	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							4,440	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		0,00		18,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,224000	0,00	0,0000		
2*	5603999	--Materiały-- rura wodociągowa PE-HD DN40 SDR11	m	1,020000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000		
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,014200	0,00	0,0000		
5*	71270	prościarka do rur PE	m-g	0,042500	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							18,500	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-02	Rura ochronna PE75 SDR11	m		0,00		1,500	0,00
		--Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,257000	0,00	0,0000		
2*	5603999	--Materiały-- Rura ochronna PE75 SDR11	m	1,020000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000		
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,014200	0,00	0,0000		
5*	71270	prościarka do rur PE	m-g	0,042500	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,500	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		0,00		17,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0079 * 0,955	r-g	0,007545	0,00	0,0000		
2*	1562999	--Materiały-- niebieska taśma z polichlorku winylu	m	0,300000	0,00	0,0000		
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,001100	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							17,000	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Tabliczka	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,400000	0,00	0,0000		
2*	5819999	--Materiały-- Tabliczka	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0210-02 analogia	Nawiertka 110/32 z zasuwą	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,050000	0,00	0,0000		
2*	5819999	--Materiały-- nawiertka 110/32 z zasuwą	szt	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5819999	skrzynka żeliwna zasuw	szt	1,000000	0,00	0,0000		
4*	5819999	płyta betonowa do zasuw	szt	1,000000	0,00	0,0000		
5*	5600399	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe	m	0,500000	0,00	0,0000		
6*	5610599	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. 100-110 mm	szt	1,000000	0,00	0,0000		



## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. 100-110 mm	szt	5,000000	0,00	0,0000		
8*	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100-110 mm	szt	1,000000	0,00	0,0000		
9*	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100-110 mm	szt	1,000000	0,00	0,0000		
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000		
11*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,250000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,320000	0,00	0,0000		
2*	3950010	--Materiały-- drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr. 16-18cm	m3	0,010000	0,00	0,0000		
3*	2641610	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,020000	0,00	0,0000		
4*	1122227	drut stalowy okrągły miękki śr. 5mm	kg	8,000000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,090000	0,00	0,0000		
2*	5809999	--Materiały-- zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.32 mm	szt	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5809999	obudowa do zasuw	szt	1,000000	0,00	0,0000		
4*	5240999	kształtki żeliwne "F" o śr. 50 mm	szt	2,000000	0,00	0,0000		
5*	5230799	nasuwki żeliwne o śr. 50 mm	szt	1,000000	0,00	0,0000		
6*	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt	2,000000	0,00	0,0000		
7*	6801205	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	1,180000	0,00	0,0000		
8*	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,180000	0,00	0,0000		
9*	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,210000	0,00	0,0000		
10*	6830199	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0,660000	0,00	0,0000		
11*	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt	1,000000	0,00	0,0000		

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12*	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
13*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000		
14*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,200000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór odcinający DN20	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,25 * 0,955	r-g	0,238750	0,00	0,0000		
2*	5700501	--Materiały-- Zawór odcinający DN20	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	2,060000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,22 * 0,955	r-g	0,210100	0,00	0,0000		
2*	5700500	--Materiały-- Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór odcinający DN20 ze spustem	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,25 * 0,955	r-g	0,238750	0,00	0,0000		
2*	5700501	--Materiały-- Zawór odcinający DN20 ze spustem	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	2,060000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm ze spustem	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,22 * 0,955	r-g	0,210100	0,00	0,0000		
2*	5700500	--Materiały-- Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm ze spustem	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	66,00			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	10,70			0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,47 * 0,955	r-g	0,448850	0,00	0,0000		
2*	5820001	--Materiały-- Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	66,00			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	10,70			0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,47 * 0,955	r-g	0,448850	0,00	0,0000		
2*	5820001	--Materiały-- Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)				%	66,00			0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))				%	10,70			0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór odcinający kulowy gwintowany antyskażeniowy EA251 DN20	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,47 * 0,955	r-g	0,448850	0,00	0,0000		
2*	5700505	--Materiały-- Zawór odcinający kulowy gwintowany antyskażeniowy EA251 DN20	szt.	1,000000	0,00	0,0000		
3*	5101206	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	2,040000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,0000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,030000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm	prob .		0,00		0,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 10,92 * 0,955	r-g	10,428600	0,00	0,0000		
2*	2641614	--Materiały-- krawędzieziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m3	0,246000	0,00	0,0000		
3*	2640003	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,149000	0,00	0,0000		
4*	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,128000	0,00	0,0000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	10,000000	0,00	0,0000		
6*	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1,500000	0,00	0,0000		
7*	5410999	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. 150 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		
8*	5310499	korki żeliwne o śr.nom. 150 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		
9*	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 150 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		
10*	5821699	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
12*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,160000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							0,500	0,00
Cena jednostkowa								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.1.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm Krotność = 0,1	odc. 200 m		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,85 * 0,955 * 0,1	r-g	0,367675	0,00	0,0000		
2*	1413201	--Materiały-- podchloryn sodu 0,5 * 0,1	kg	0,050000	0,00	0,0000		
3*	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1,5 * 0,1	m	0,150000	0,00	0,0000		
4*	3930000	woda z rurociągu 4,8 * 0,1	m3	0,480000	0,00	0,0000		
5*	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm 0,2 * 0,1	szt	0,020000	0,00	0,0000		
6*	5821699	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm 0,1 * 0,1	szt	0,010000	0,00	0,0000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
8*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t 1,58 * 0,1	m-g	0,158000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przyłącze wodociągowe								0,00
1.2		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>						0,00
23 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		0,00		10,600	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,115000	0,00	0,0000		
2*	52600	--Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,115000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							10,600	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		0,00		5,520	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,4384+5*0,0643	r-g	0,759900	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							5,520	0,00
Cena jednostkowa								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1.2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		0,00		5,520	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,3181+5*0,0318	r-g	0,477100	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							5,520	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport i utylizacja mas asfaltowych i podbudowy samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		0,00		1,159	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000	0,00	0,0000		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,325+14*0,037	m-g	0,843000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,159	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0333 * 1,07	r-g	0,035631	0,00	0,0000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318200	0,00	0,0000		
3*	3930000	woda	m3	0,015000	0,00	0,0000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,0000		
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,0000		
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,038700	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							9,000	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		0,00		1,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,097400	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,200	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - roboty mechaniczne pod rurociągi 80%	m3		0,00		20,864	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000	0,00	0,0000		
2*	11161	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,057600	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							20,864	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)-20%	m3		0,00		5,216	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,69 * 0,955	r-g	2,568950	0,00	0,0000		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,340000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							5,216	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		0,00		13,040	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,363 * 0,955	r-g	0,346665	0,00	0,0000		
2*	1602197	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,183000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							13,040	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,420000	0,00	0,0000		
2*	6333499	--Materiały-- kineta studzienki z PE	szt	1,000000	0,00	0,0000		

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6333899	uszczelka	szt	2,000000	0,00	0,0000		
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1,050000	0,00	0,0000		
5*	6330599	pokrywa żeliwna	szt	1,000000	0,00	0,0000		
6*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,200000	0,00	0,0000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
8*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne DN160	szt.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,470000	0,00	0,0000		
2*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		0,00		13,040	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,575 * 0,955	r-g	0,549125	0,00	0,0000		
2*	1602197	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,305000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							13,040	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		0,00		16,300	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,345 * 1,93	r-g	0,665850	0,00	0,0000		
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1,020000	0,00	0,0000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,008300	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00



## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							16,300	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		0,00		14,344	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1337 * 1,57	r-g	0,209909	0,00	0,0000		
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 * 1,57	m-g	0,110528	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							14,344	0,00
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		0,00		14,344	0,00
1*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,012700	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							14,344	0,00
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR 2-18 0801-04 analogia	Próba szczelności rur o śr. nom. 250 mm	prób		0,00		0,100	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 14,76 * 0,955	r-g	14,095800	0,00	0,0000		
2*	2641614	--Materiały-- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m3	0,305000	0,00	0,0000		
3*	2640003	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m3	0,185000	0,00	0,0000		
4*	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,158000	0,00	0,0000		
5*	3930000	woda z rurociągu	m3	13,400000	0,00	0,0000		
6*	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1,500000	0,00	0,0000		
7*	5310199	kieliszki żeliwne o śr.nom. 250 mm	szt	0,100000	0,00	0,0000		
8*	5141999	kołnierze ślepe o śr.nom. 250 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		
9*	5320299	króćce żeliwne jednokołnierzowe F1=1.0m o śr.nom. 250 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		
10*	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 250 mm	szt	0,200000	0,00	0,0000		

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*	5821699	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 250 mm	szt	0,100000	0,00	0,0000		
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000		
13*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,160000	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							0,100	0,00
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		5,520	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1556 * 1,07	r-g	0,166492	0,00	0,0000		
2*	2_31021	--Materiały-- mieszanka asfaltu lanego grysowa 0,0497+2*0,0249	t	0,099500	0,00	0,0000		
3*	39121	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0127+2*0,0033	m-g	0,019300	0,00	0,0000		
4*	52232	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0,0337+2*0,0078	m-g	0,049300	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							5,520	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 2-31 0314-01 z.o.2.13. 9902-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		5,520	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,227 * 1,07	r-g	0,242890	0,00	0,0000		
2*	2_31021	--Materiały-- mieszanka asfaltu lanego grysowa 0,051+3*0,0255	t	0,127500	0,00	0,0000		
3*	1601899	piasek	m3	0,002000	0,00	0,0000		
4*	39121	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,0157+3*0,0042	m-g	0,028300	0,00	0,0000		
5*	52232	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 0,0429+3*0,0105	m-g	0,074400	0,00	0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00

## Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem z narzutami							5,520	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.1.2	KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		0,960	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5596 * 1,07	r-g	0,598772	0,00	0,0000		
2*	2221400	--Materiały-- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	8,090000	0,00	0,0000		
3*	1601899	piasek	m3	0,063000	0,00	0,0000		
4*	3930000	woda	m3	0,025000	0,00	0,0000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,0000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	66,00				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,70				0,00
Razem z narzutami							0,960	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej								0,00
Razem dział: Przyłącza								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Przylączy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.1	Przylączy wodociągowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.2	Przylączy kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**