

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE GMINA ROZDRAŻEW  
ADRES INWESTYCJI : DZIELICE DZIAŁKI NR 7, 19, 5, 20, 15, 101, 172, 83, 116/1, 116/3, 116/4, 116/5, 116/6, 116/7, 116/8, 116/9  
INWESTOR : Gmina ROZDRAŻEW  
ADRES INWESTORA : 63-708 ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3  
BRANŻA : sanitarna - sieć wodociągowa ETAP 2

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
PODATEK VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW - SIEĆ WODOCIAĞOWA - ETAP 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE GMINA ROZDRAŻEW - ETAP 2 DZ. NR 7, 19, 5, 20, 15, 101, 172, 83, 116/1, 116/3, 116/4, 116/5, 116/6, 116/7, 116/8, 116/9</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy rurociągów i inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1	0119-03	512+259=771 343+101+217+80+463+202=1406 771+1406=2177 + 338 /przyłącza/ Krotność = 2 2.515	km	2.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.515</b>
2	KNR-W 2-	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0206-02	2515 -10% x 1.6x0.9 3259	m <sup>3</sup>	3259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3259.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	252	m <sup>3</sup>	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	3511X5=17555 17555	m <sup>3</sup>	17555.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17555.000</b>
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,5m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-04	2515x1.5x2 7545	m <sup>2</sup>	7545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7545.000</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-03	3511	m <sup>3</sup>	3511.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3511.000</b>
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	3511	m <sup>3</sup>	3511.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3511.000</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	3511	m <sup>3</sup>	3511.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3511.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
9	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-05	2515 x 0.8 2012	m <sup>2</sup>	2012.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2012.000</b>
10	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0109-07	771	m	771.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.000</b>
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 110 mm	m		
d.2	18 0109-04	1406	m	1406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1406.000</b>
12	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	18 0110-07	65	złącz.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
13	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	18 0110-04	118	złącz.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
14	KNR 2-28	Nawierтки na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2	0313-02	38	kpl.	38.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
15	KNR 2-28	Nawierтки na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
d.2	0313-03	27	kpl.	27.000	
	analogia				

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA  
ROZDRAŻEW - SIĘĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
16	KNR 2-28 d.2 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 338 + 65x2 468	m m	468.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
17	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 11	odc.20 0m odc.20 0m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 11	odc.20 0m odc.20 0m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 11	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 12	kpl kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNR-W 2- d.2 18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 i 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką sieciowe 7 śr 100 /w3,w5x2,w6,w7,w8,w10/ hydrantowe 12 śr 80 20	kpl. kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNR-W 2- d.2 18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 2- d.2 18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm trójnik 150/150 - 4szt. zweźka 150/100 - 2szt. zweźka 150/80 - 1szt. króciec FW śr. 150 - 12szt. 19	szt szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - 80 mm T100/80 - 2, T100 - 4, FF80- 9, N80- 9, Q80- 9 33	szt szt	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
26	KNR-W 2- d.2 18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm tuleja kołn. śr. 160 - 18szt. trójnik red. śr. 160/90 - 3szt. trójnik red. śr. 160/110 - 1szt. trójnik śr 160 - 1 szt redukcja 160/110 - 2 szt redukcja 160/90 - 2szt. łuk PE śr. 160 <30-90 - 9szt. 36	szt szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNR-W 2- d.2 18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm tuleja koł 110 - 26 P - 1, łukPE śr 110 <30-90 - 18szt 45	złącz. złącz.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
28	analogia - d.2 KNR -W 2- 18 0112-03	Włączenie sieci wodociągowej do istniejących sieci śr 100 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA ROZDRAŻEW -SIEĆ WODOCIAĞOWA - ETAP 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
29	analogia - d.3 KNR 2-31 0803-01	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grub. cięcia 6 cm 2177-218 + 338-34x2=1959+608=2567 2567	m		
			m	2567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2567.000</b>
30	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 2567x0.9 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
31	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
32	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
34	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
36	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. x 1 cm 2311	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2311.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311.000</b>
37	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2311x1.2 2773	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2773.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2773.000</b>
38	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2773	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2773.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2773.000</b>
39	KNR 2-31 d.3 1403-04	Wyprofilowanie skarp i dna rowów po robotach ziemnych 2177	m		
			m	2177.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2177.000</b>
40	KNR 2-31 d.3 1402-02	Plantowanie poboczy po robotach ziemnych wykonane ręczne 2177	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2177.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2177.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE GMINA ROZDRAŻEW - ETAP 2 DZ. NR 7, 19, 5, 20, 15, 101, 172, 83, 116/1, 116/3, 116/4, 116/5, 116/6, 116/7, 116/8, 116/9</b>						
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Wytyczenie trasy rurociągów i inwentaryzacja geodezyjna 512+259=771 343+101+217+80+463+202=1406 771+1406=2177 + 338 /przyłącza/ Krotność = 2	km	2.515		
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0206-02</b>	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. III 2515 -10% x 1.6x0.9	m <sup>3</sup>	3259		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0317-0501</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	252		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 3511X5=17555	m <sup>3</sup>	17555		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0322-04</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,5m) 2515x1.5x2	m <sup>2</sup>	7545		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0211-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu	m <sup>3</sup>	3511		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	3511		
8 d.1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3511		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
9 d.2	<b>KNR 2-28</b> <b>0501-05</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 2515 x 0.8	m <sup>2</sup>	2012		
10 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-07</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poliety- lenowych PE o śr.zewnętrznej 160 mm	m	771		
11 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-04</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poliety- lenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1406		
12 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0110-07</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	65		
13 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0110-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czóło- wego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	118		
14 d.2	<b>KNR 2-28</b> <b>0313-02</b> analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.	38		
15 d.2	<b>KNR 2-28</b> <b>0313-03</b> analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm	kpl.	27		
16 d.2	<b>KNR 2-28</b> <b>0314-02</b>	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 338 + 65x2	m	468		
17 d.2	<b>KNR 2-28</b> <b>0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	20		
18 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.no- minalnej do 150 mm	odc.200m	11		
19 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	11		
20 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0704-02</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	11		
21 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	12		
22 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0212-02</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 i 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką sieciowe 7 śr 100 /w3,w5x2,w6,w7,w8,w10/ hydrantowe 12 śr 80	kpl.	20		
23 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0212-03</b>	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	4		
24 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-04</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm trójnik 150/150 - 4szt. zweźka 150/100 - 2szt. zweźka 150/80 - 1szt. króciec FW śr. 150 - 12szt.	szt	19		
25 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0114-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - 80 mm T100/80 - 2, T100 - 4, FF80- 9, N80- 9, Q80- 9	szt	33		
26 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0112-03</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm tuleja kołn. śr. 160 - 18szt. trójnik red. śr. 160/90 - 3szt. trójnik red. śr. 160/110 - 1szt. trójnik śr 160 - 1 szt redukcja 160/110 - 2 szt redukcja 160/90 - 2szt. łuk PE śr. 160 <30-90 - 9szt.	szt	36		
27 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0111-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elek- trooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm tuleja koł 110 - 26 P - 1, ŁukPE śr 110 <30-90 - 18szt	złącz.	45		
28 d.2	analogia - <b>KNR -W 2-18</b> <b>0112-03</b>	Włączenie sieci wodociągowej do istniejących sieci śr 100	szt	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>				
29 d.3	analogia - <b>KNR 2-31</b> <b>0803-01</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grub. cięcia 6 cm 2177-218 + 338-34x2=1959+608=2567	m	2567		
30 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 2567x0.9	m <sup>2</sup>	2311		
31 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>	2311		
32 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	2311		
33 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	2311		
34 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	2311		
35 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	2311		
36 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. x 1 cm	m <sup>2</sup>	2311		
37 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2311x1.2	m <sup>2</sup>	2773		
38 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	2773		
39 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>1403-04</b>	Wyprofilowanie skarp i dna rowów po robotach ziemnych	m	2177		
40 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>1402-02</b>	Plantowanie poboczy po robotach ziemnych wykonane ręczne	m <sup>2</sup>	2177		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	ROBOTY ODTWORZENIOWE						
	RAZEM netto						
	PODATEK VAT						
	Razem brutto						

Słownie:



Lp.	Pozycje kosztory- sowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jed- nostkę zł	Udz iał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	ROBOTY ZIEMNE						
2	9 - 28	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	29 - 40	ROBOTY ODTWORZENIOWE						
		RAZEM netto						
		PODATEK VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA  
ROZDRAŻEW -SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10112.5087		
2.	robocizna	r-g	2450.3566		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA  
ROZDRAŻEW -SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 2

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnier- zowe o śr. 150 mm - zwężka 150/ 100	szt	2.0000		2.0000							
2.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnier- zowe o śr. 150 mm - zwężka 150/ 80	szt	1.0000		1.0000							
3.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnier- zowe o śr. 150 mm - króciec FW 100mm	szt	2.0000		2.0000							
4.	trójnik red. śr. 200/160	szt	5.0000		5.0000							
5.	tuleja kołn. śr. 160	szt	15.0000		15.0000							
6.	trójnik red. śr. 160/90	szt	8.0000		8.0000							
7.	trójnik red. śr. 160/110	szt	4.0000		4.0000							
8.	redukcja 160/90	szt	2.0000		2.0000							
9.	łuk PE śr. 160 <30°	szt	13.0000		13.0000							
10.	łuk PE śr. 200	szt	2.0000		2.0000							
11.	zaślepka śr. 200	szt	1.0000		1.0000							
12.	zasuwa kołnierzowa śr 80 mm	szt	12.0000		12.0000							
13.	tarcza diamentowa do cięcia asfaltu	szt	2.5670		2.5670							
14.	pospółka	m³	3511.00 00		3511.00 00							
15.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	2.1881		2.1881							
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	72.4320		72.4320							
17.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	68.2000		68.2000							
18.	kłamy ciesielskie	kg	897.855 0		897.855 0							
19.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	20.0000		20.0000							
20.	podchloryn sodowy	kg	5.5000		5.5000							
21.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	2.0000		2.0000							
22.	łuczeń kamienny niesortowany'	t	735.360 2		735.360 2							
23.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	368.196 0		368.196 0							
24.	pospółka	m³	226.940 2		226.940 2							
25.	zwir sortowany	m³	4.5600		4.5600							
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa częściowo zamknięta	t	287.488 4		287.488 4							
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa zamknięta	t	282.846 0		282.846 0							
28.	słupki żelbetowe znacznikowe	szt.	20.0000		20.0000							
29.	mieszanka betonowa klasy B 10	m³	2.0000		2.0000							
30.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	9.9594		9.9594							
31.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	0.2200		0.2200							
32.	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	8.9031		8.9031							
33.	krawędziaki iglaste obrzynane nasy- cone kl.II	m³	0.3300		0.3300							
34.	woda	m³	18.4880		18.4880							
35.	woda'	m³	34.6650		34.6650							
36.	woda z rurociągu	m³	162.580 0		162.580 0							
37.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.2200		0.2200							
38.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.5231		0.5231							
39.	rury stalowe gwintowane ocynkowa- ne śr.50mm	m	33.0000		33.0000							
40.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt.	2.2000		2.2000							
41.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	12.0000		12.0000							
42.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnier- zowe o śr. 150 mm - trójnik 150/150	szt.	3.0000		3.0000							
43.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnier- zowe o śr. 110 mm	szt.	33.0000		33.0000							
44.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 40 mm	m	500.760 0		500.760 0							

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA  
ROZDRAŻEW - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 2

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	rury z polietylenu PE o śr.zewnętrznej 160 mm	m	786.420 0		786.420 0							
46.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1434.12 00		1434.12 00							
47.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.100 mm	szt.	20.0000		20.0000							
48.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
49.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.100 mm	szt.	60.0000		60.0000							
50.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.150 mm	szt.	12.0000		12.0000							
51.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	2.2000		2.2000							
52.	tuleja kołn. śr. 200	szt.	8.0000		8.0000							
53.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	45.0000		45.0000							
54.	kształtka PE o śr. zewn. 40 mm	szt.	50.5440		50.5440							
55.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	1.1000		1.1000							
56.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.100 mm	szt.	40.0000		40.0000							
57.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.150 mm	szt.	8.0000		8.0000							
58.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	36.0000		36.0000							
59.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	2.2000		2.2000							
60.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
61.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.100 mm i 80 mm /3+3/	szt.	20.0000		20.0000							
62.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	1.1000		1.1000							
63.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	12.0000		12.0000							
64.	nawiertki	szt.	65.0000		65.0000							
65.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	12.0000		12.0000							
66.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	20.0000		20.0000							
67.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
68.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	12.0000		12.0000							
69.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	12.0000		12.0000							
70.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	20.0000		20.0000							
71.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
72.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	65.0000		65.0000							
73.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	12.0000		12.0000							
74.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	65.0000		65.0000							
75.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	31.4000		31.4000							
76.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	201.478 0		201.478 0							
77.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	154.080 0		154.080 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
78.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.nominalnej 160 mm	szt.	11.0000		11.0000							
79.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt.	60.0000		60.0000							
80.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.100 mm	szt.	40.0000		40.0000							
81.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.150 mm	szt.	8.0000		8.0000							
82.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr. 150 mm	szt.	20.9000		20.9000							
83.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	39.6000		39.6000							
84.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr. 110 mm	szt.	36.3000		36.3000							
85.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

W-BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEBUDOWA SIĆ WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DZIELICE, GMINA  
ROZDRAŻEW - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	jednostka sprzętowa	m-g	24.0000		
2.	przecinarka cierna spalinowa do asfaltu	m-g	256.7000		
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	346.1058		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	241.9079		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	139.3867		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.2569		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.3153		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	6.2397		
9.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	18.2569		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	29.3497		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	130.3851		
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	40.9494		
13.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	108.8410		
14.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.6000		
15.	żuraw samochodowy	m-g	80.4220		
16.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	71.0609		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	79.8050		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.6000		
19.	samochód skrzyniowy	m-g	45.3840		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1721.0552		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	40.9494		
22.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	128.7000		
23.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	18.9000		
24.	agregat prądotwórczy	m-g	147.6000		
25.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	331.3974		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: