

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	48,200
2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	48,200
3	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 48,20*0,10	m3	4,820
		razem	m3	4,820
4	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 48,20*0,10	m3	4,820
		razem	m3	4,820
5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 48,20*0,10	m3	4,820
		razem	m3	4,820
<b>2. Nawierzchnie</b>				
<b>2.1. Nawierzchnia pieszo-jezdni (kategoria ruchu KR2)</b>				
<b>2.1.1. Roboty przygotowawcze</b>				
6	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 456,38/1000	km	0,456
		razem	km	0,456
7	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
8	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6) 145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
10	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 2162,100*0,51	m3	1 102,671
		razem	m3	1 102,671
11	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 2162,100*0,51	m3	1 102,671
		razem	m3	1 102,671
12	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku 2162,100*0,51	m3	1 102,671
		razem	m3	1 102,671
<b>2.1.2. Podbudowy</b>				
13	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi 145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
15	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
<b>2.1.3. Nawierzchnia</b>				
16	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 145,35+148,30+294,18+11,80+15,82+18,31+130,07+20,00+51,25+174,82+58,36+19,90+64,60+125,41+109,15+186,95+87,30+227,93+66,66+75,73+91,66+38,55	m2	2 162,100
		razem	m2	2 162,100
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,25*0,15+0,10+0,15)*(5,93+31,60+5,93+50,30+5,20+111,10+31,50+49,70+14,95+55,00+16,05+23,45+68,82+114,67+36,40+33,95+5,44+28,90+14,00+24,70+61,55+19,85+19,95+15,20) (0,20*0,15)*(6,06+5,00*2+19,00)	m3	242,690
		razem	m3	1,052
			m3	243,742
18	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (5,93+31,60+5,93+50,30+5,20+111,10+31,50+49,70+14,95+55,00+16,05+23,45+68,82+114,67+36,40+33,95+5,44+28,90+14,00+24,70+61,55+19,85+19,95+15,20)	m	844,140
		razem	m	844,140
19	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (6,06+5,00*2+19,00)	m	35,060
		razem	m	35,060
<b>2.2. Nawierzchnia wysepki i progów zwalniających (kategoria ruchu KR2) (krawężniki ujęte w pieszo-jezdni)</b>				
<b>2.2.1. Roboty przygotowawcze</b>				
20	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 20,00+33,70+80,70+19,00+12,00+57,40+20,00+21,85+19,44	m2	284,090
		razem	m2	284,090
21	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6) 20,00+33,70+80,70+19,00+12,00+57,40+20,00+21,85+19,44	m2	284,090
		razem	m2	284,090
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 20,00+33,70+80,70+19,00+12,00+57,40+20,00+21,85+19,44	m2	284,090
		razem	m2	284,090
23	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 284,09*0,51	m3	144,886
		razem	m3	144,886
24	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 284,09*0,51	m3	144,886
		razem	m3	144,886
25	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 284,09*0,51	m3	144,886
		razem	m3	144,886
<b>2.2.2. Podbudowy</b>				
26	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 20,00+33,70+80,70+19,00+12,00+57,40+20,00+21,85+19,44	m2	284,090
		razem	m2	284,090
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 20,00+33,70+80,70+19,00+12,00+57,40+20,00+21,85+19,44	m2	284,090

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	284,090
28	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 20,00+33,70+80,70+19,00+12,00+57,40+20,00+21,85+19,44	m2	284,090
		razem	m2	284,090
<b>2.2.3. Nawierzchnia</b>				
29	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 80,70+57,40	m2	138,100
		razem	m2	138,100
30	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 20,00+33,70+19,00+12,00+20,00+21,85+19,44	m2	145,990
		razem	m2	145,990
<b>2.3. Chodniki</b>				
31	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (47,91+2,00+11,70+1,88+1,02+34,90)	m2	99,410
		razem	m2	99,410
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (47,91+2,00+11,70+1,88+1,02+34,90)	m2	99,410
		razem	m2	99,410
33	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (47,91+2,00+11,70+1,88+1,02+34,90)	m2	99,410
		razem	m2	99,410
34	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2) (47,91+2,00+11,70+1,88+1,02+34,90)	m2	99,410
		razem	m2	99,410
35	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej (47,91+2,00+11,70+1,88+1,02+34,90)	m2	99,410
		razem	m2	99,410
36	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 99,41*0,21	m3	20,876
		razem	m3	20,876
37	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 99,41*0,21	m3	20,876
		razem	m3	20,876
38	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 99,41*0,21	m3	20,876
		razem	m3	20,876
39	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 0,15*0,10*(12,30+24,11+4,16+7,62+3,76+2,65+25,86)	m3	1,207
		razem	m3	1,207
40	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,15*0,10*(12,30+24,11+4,16+7,62+3,76+2,65+25,86)	m	1,207
		razem	m	1,207
<b>2.4. Zjazdy indywidualne</b>				
41	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 15,18+4,35+11,04+5,64+5,34+7,35+6,40+3,98+5,62+0,63+10,00+5,06+7,92+2,14+3,62+13,83+9,36+13,70	m2	131,160
		razem	m2	131,160
42	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm (Krotność= 3)		

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		15,18+4,35+11,04+5,64+5,34+7,35+6,40+3,98+5,62+0,63+10,00+5,06+7,92+2,14+3,62+13,83+9,36+13,70	m2	131,160
		razem	m2	131,160
43	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 15,18+4,35+11,04+5,64+5,34+7,35+6,40+3,98+5,62+0,63+10,00+5,06+7,92+2,14+3,62+13,83+9,36+13,70	m2	131,160
		razem	m2	131,160
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 15,18+4,35+11,04+5,64+5,34+7,35+6,40+3,98+5,62+0,63+10,00+5,06+7,92+2,14+3,62+13,83+9,36+13,70	m2	131,160
		razem	m2	131,160
45	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 15,18+4,35+11,04+5,64+5,34+7,35+6,40+3,98+5,62+0,63+10,00+5,06+7,92+2,14+3,62+13,83+9,36+13,70	m2	131,160
		razem	m2	131,160
46	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 15,18+4,35+11,04+5,64+5,34+7,35+6,40+3,98+5,62+0,63+10,00+5,06+7,92+2,14+3,62+13,83+9,36+13,70	m2	131,160
		razem	m2	131,160
47	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,25*0,15+0,10+0,15)*(5,00+5,00+4,00+4,00+4,00+4,00+11,00+4,00+6,00+5,50+6,04+6,00+4,00+17,75+4,00+5,00+4,00+5,00) (0,20*0,15)*(12,30+7,30+10,80+7,06+6,80+12,95+6,05+8,20+5,00+9,40+7,40+8,42+6,90+22,52+13,00)	m3	31,133
			m3	4,323
		razem	m3	35,456
48	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 5,00+5,00+4,00+4,00+4,00+4,00+11,00+4,00+6,00+5,50+6,04+6,00+4,00+17,75+4,00+5,00+4,00+4,00+5,00	m	108,290
		razem	m	108,290
49	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 12,30+7,30+10,80+7,06+6,80+12,95+6,05+8,20+5,00+9,40+7,40+8,42+6,90+22,52+13,00	m	144,100
		razem	m	144,100
50	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 131,16*0,35	m3	45,906
		razem	m3	45,906
51	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 131,16*0,35	m3	45,906
		razem	m3	45,906
52	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku 131,16*0,35	m3	45,906
		razem	m3	45,906
<b>2.5. Zjazdy publiczne</b>				
53	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 26,30	m2	26,300
		razem	m2	26,300
54	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm (Krotność= 3) 26,30	m2	26,300
		razem	m2	26,300
55	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 26,30	m2	26,300
		razem	m2	26,300

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 26,30	m2	26,300
			razem	m2
57	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 26,30	m2	26,300
			razem	m2
58	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 26,30	m2	26,300
			razem	m2
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (0,25*0,15+0,10+0,15)*14,15 (0,20*0,15)*17,90	m3	4,068
			m3	0,537
			razem	m3
60	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 14,15	m	14,150
			razem	m
61	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 17,90	m	17,900
			razem	m
62	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 26,30*0,35	m3	9,205
			razem	m3
63	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9) 26,30*0,35	m3	9,205
			razem	m3
64	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 26,30*0,35	m3	9,205
			razem	m3
<b>2.6. Rów bezodpływowy</b>				
65	KNR 2-01 0223/05	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału ponad 1,50-3,00m3 (24,70+20,40)*(3,20+0,60)/2*1,20	m3	102,828
			razem	m3
66	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (24,70+20,40)*(3,20+0,60)/2*1,20	m3	102,828
			razem	m3
67	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9) (24,70+20,40)*(3,20+0,60)/2*1,20	m3	102,828
			razem	m3
68	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku (24,70+20,40)*(3,20+0,60)/2*1,20	m3	102,828
			razem	m3
69	KNR 2-01 0507/03	Plantowanie skarp i dna rowów w gruncie kategorii IV przy robotach wodno-inżynierskich (24,70+20,40)*3,20*1,15	m2	165,968
			razem	m2
70	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 (14,50+9,30)*3,20*1,15	m2	87,584
			razem	m2

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2.7. Przepust pod drogą</b>				
71	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 0,60*0,15*29,70	m3	2,673
		razem	m3	2,673
72	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami 29,70	m	29,700
		razem	m	29,700
<b>2.8. Zieleń</b>				
73	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego (24,85+55,37+7,70+49,85+19,20+125,38+10,66+91,60+13,55+217,50+9,30+16,15+31,95+109,74+68,93+12,95+29,50+40,90+36,90+15,90+16,35)*0,10	m3	100,423
		razem	m3	100,423
74	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III (24,85+55,37+7,70+49,85+19,20+125,38+10,66+91,60+13,55+217,50+9,30+16,15+31,95+109,74+68,93+12,95+29,50+40,90+36,90+15,90+16,35)*0,10	m3	100,423
		razem	m3	100,423
75	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) (24,85+55,37+7,70+49,85+19,20+125,38+10,66+91,60+13,55+217,50+9,30+16,15+31,95+109,74+68,93+12,95+29,50+40,90+36,90+15,90+16,35)*0,10	m3	100,423
		razem	m3	100,423
76	Kalkulacja indywidualn a	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku (24,85+55,37+7,70+49,85+19,20+125,38+10,66+91,60+13,55+217,50+9,30+16,15+31,95+109,74+68,93+12,95+29,50+40,90+36,90+15,90+16,35)*0,10	m3	100,423
		razem	m3	100,423
77	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (24,85+55,37+7,70+49,85+19,20+125,38+10,66+91,60+13,55+217,50+9,30+16,15+31,95+109,74+68,93+12,95+29,50+40,90+36,90+15,90+16,35)*0,10	m3	100,423
		razem	m3	100,423
78	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III (24,85+55,37+7,70+49,85+19,20+125,38+10,66+91,60+13,55+217,50+9,30+16,15+31,95+109,74+68,93+12,95+29,50+40,90+36,90+15,90+16,35)	m2	1 004,230
		razem	m2	1 004,230

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1.	Roboty rozbiórkowe				
2.	<b>Nawierzchnie</b>				
2.1.	Nawierzchnia pieszo-jezdni (kategoria ruchu KR2)				
2.1.1.	Roboty przygotowawcze				
2.1.2.	Podbudowy				
2.1.3.	Nawierzchnia				
2.2.	Nawierzchnia wysepki i progów zwalniających (kategoria ruchu KR2) (krawężniki ujęte w pieszo-jezdni)				
2.2.1.	Roboty przygotowawcze				
2.2.2.	Podbudowy				
2.2.3.	Nawierzchnia				
2.3.	Chodniki				
2.4.	Zjazdy indywidualne				
2.5.	Zjazdy publiczne				
2.6.	Rów bezodpływowy				
2.7.	Przepust pod drogą				
2.8.	Zieleń				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1.1.	Roboty rozbiórkowe						
2.	<b>Nawierzchnie</b>						
2.1.	Nawierzchnia pieszo-jezdni (kategoria ruchu KR2)						
2.1.1.	Roboty przygotowawcze						
2.1.2.	Podbudowy						
2.1.3.	Nawierzchnia						
2.2.	Nawierzchnia wysepki i progów zwalniających (kategoria ruchu KR2) (krawężniki ujęte w pieszo-jezdni)						
2.2.1.	Roboty przygotowawcze						
2.2.2.	Podbudowy						
2.2.3.	Nawierzchnia						
2.3.	Chodniki						
2.4.	Zjazdy indywidualne						
2.5.	Zjazdy publiczne						
2.6.	Rów bezodpływowy						
2.7.	Przepust pod drogą						
2.8.	Zieleń						
	<b>Razem</b>						
	Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						



## Zestawienie robocizny

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1 220,314		
2	Betoniarze gr.III	r-g	6,680		
3	Brukarze gr.II	r-g	206,369		
4	Brukarze gr.III	r-g	1 406,361		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,795		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	405,850		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	8,636		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1 942,770		
9	Robotnicy gr.II	r-g	4 244,804		
		Razem	<b>9 442,581</b>		

## Zestawienie materiałów

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	306,501		
2	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	59,429		
3	Cement portlandzki 35	t	28,620		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,040		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	11,388		
6	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	101,895		
7	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	149,640		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	2 519,101		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,352		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm	m	985,912		
11	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	89,032		
12	Nasiona traw	kg	20,085		
13	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,231		
14	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	1 526,795		
15	Oporniki betonowe drogowe 12x25cm	m	201,001		
16	Piasek	m3	314,398		
17	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	83,634		
18	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	20,104		
19	Rury betonowe ze stopką C na zakład 500mm	m	30,591		
20	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,047		
21	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 380,455		
22	Utylizacja gruzu	m3	4,820		
23	Woda	m3	369,976		
24	Żwir	m3	3,288		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Źdroje do ul. Leśnej - ROBOTY DROGOWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	58,842		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	9,326		
3	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	58,842		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	67,576		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	12,237		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,420		
7	Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	540,283		
8	Samochód samowładowczy	m-g	833,833		
9	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	4,338		
10	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	12,262		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,912		
12	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	1,324		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	21,771		
14	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	9,928		
15	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	58,842		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	143,982		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	37,513		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	351,398		
		Razem	<b>2 228,631</b>		