

Przedmiar robót

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

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. Roboty rozbiórkowe				
1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	48,2
2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	48,2
3	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	4,82
4	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,82
5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	4,82
2. Nawierzchnie				
2.1. Nawierzchnia pieszo-jezdni (kategoria ruchu KR2)				
2.1.1. Roboty przygotowawcze				
6	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	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	m2	2162,1
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	m2	2162,1
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2162,1
10	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	1102,671
11	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1102,671
12	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	1102,671
13	Kalkulacja indywidualna	Wykop pod wymianę gruntu nienadającego się do wbudowania w nasypy budowlane	m3	10,00
14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana gruntu nienadającego się do wbudowania w nasypy budowlane na grunt przydatny do wbudowania w nasyp wraz z zakupem dowozem i zagęszczeniem gruntu	m3	10,00
2.1.2. Podbudowy				
15	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	2162,1
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2162,1
17	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2162,1
2.1.3. Nawierzchnia				
18	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2162,1
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	243,742
20	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	844,14
21	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,06
2.2. Nawierzchnia wysepki i progów zwalniających (kategoria ruchu KR2) (krawężniki ujęte w pieszo-jezdni)				
2.2.1. Roboty przygotowawcze				
22	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	284,09

Przedmiar robót

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

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
23	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	m2	284,09
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	284,09
25	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	144,886
26	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	144,886
27	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	144,886
2.2.2. Podbudowy				
28	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	284,09
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	284,09
30	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	284,09
2.2.3. Nawierzchnia				
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	138,1
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	145,99
2.3. Chodniki				
33	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	99,41
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	99,41
35	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	99,41
36	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	99,41
37	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	99,41
38	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	20,876
39	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	20,876
40	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	20,876
41	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	1,207
42	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,207
2.4. Zjazdy indywidualne				
43	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	131,16
44	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	m2	131,16
45	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	131,16
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	131,16
47	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	131,16
48	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	131,16
49	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	35,456

Przedmiar robót

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

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
50	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	108,29
51	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	144,1
52	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	45,906
53	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	45,906
54	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	45,906
2.5. Zjazdy publiczne				
55	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	26,3
56	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	m2	26,3
57	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	26,3
58	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	26,3
59	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	26,3
60	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,3
61	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	4,605
62	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,15
63	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,9
64	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	9,205
65	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	9,205
66	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	9,205
2.6. Rów bezodpływowy				
67	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	m3	102,828
68	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	102,828
69	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	102,828
70	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	102,828
71	KNR 2-01 0507/03	Plantowanie skarp i dna rowów w gruncie kategorii IV przy robotach wodno-inżynierskich	m2	165,968
72	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	87,584
2.7. Przepust pod drogą				
73	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	2,673
74	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	29,7
2.8. Zieleń				
75	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego	m3	100,423

Przedmiar robót

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

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
76	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	100,423
77	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	100,423
78	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	100,423
79	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	100,423
80	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	1004,23
2.9. Palisada				
81	KNR 2-31-04- 02-03-00	Ława betonowa o wym. 60x40 cm z betonu C12/15 pod palisadę betonową z oporem	m3	0,72
82	Kalkulacja indywidualna	Palisada z elementów betonowych o wym. 20x20x60 cm w kolorze czerwonym na gotowej ławie betonowej	m	3,00

Przedmiar robót

Budowa ulicy Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej - KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,465
2	KNR-W 2-01 0212/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	1211,136
3	KNR 2-01 0317/04	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 10 %	m ³	128,730
4	KNR 2-01 0322/03	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m ²	2574,604
5	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, dostawa materiału 20 cm	m ³	92,946
6	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka, dostawa materiału	m ³	110,188
7	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka, dostawa materiału 20 cm	m ³	92,946
8	KNR 2-01 0610/06	Wymiana gruntu	m ³	521,893
9	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	817,973
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów	m ³	817,973
11	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	521,893
12	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	521,893
13	KNR-W 2-18 0903/01	Zabezpieczenie rurociągu	kpl	32,000
14	KNR-W 2-18 0901/01	Zabezpieczenia kabla w ziemi	kpl	21,000
2. Roboty montażowe				
15	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej PVC 200 x 5,9	m	38,000
16	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej PVC 315 x 9,2	m	453,000
17	KNR-W 2-18 0421/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk - trójnik 315/200/315 mm	szt	1,000
18	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6,000
19	KNR-W 2-18 0524/03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm bez osadnika	szt	3,000
20	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnie	22,000
21	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm -analogia studzienki tworzywowe 425 mm	szt	3,000
22	KNR-W 2-18 0301/01	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 600mm w gruntach kategorii I-II	m	11,000
23	KNR-W 2-18 0309/02	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych	m	11,000
3. Próba szczelności				
24	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	38,000
25	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	453,000