

45233222-1 Roboty w zakresie chodników
PRZEBUDOWA DROGI UL. STAWOWA W MIEJSCOWOŚCI KRASICE

Identyfikator kosztorysu: Stawowa_dro

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-12-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	AT-03 101-2 D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm 1,45*3*8	m	34,80
2	KNR 2-31 803-3 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 1,45*1,45*8	m2	16,82
3	KNR 2-31 803-4 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=2;S=2]	m2	16,82
4	KNR 2-31 802-7 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie	m2	16,82
5	KNR 2-31 802-8 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=10;S=10]	m2	16,82
6	KNR 2-31 816-1 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm 5,0*7	m	35,00
7	KNR 4-01 108-11 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 18,62*(0,08+0,25) 1,75*0,06*35,0	m3	9,82
8	KNR 4-01 108-12 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	9,82
9	Kalk. wykonawcy D-01.02.04 Koszt utylizacji gruzu 9,82*2,2	t	21,60

1.2 Roboty ziemne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-01 119-3 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (553,0-6,5)/1000	km	0,55 0,55
11	KNR 2-01 205-2 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15m3,kat.gruntu III- w/g tabeli robót ziemnych wg tabeli robót ziemnych 146,6-(9,82+136,78*0,1)	m3	123,10 123,10
12	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 136,78*0,1	m3	13,68 13,68
13	KNR 2-01 211-3 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	40,39
14	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyładowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - humus [S=8]	m3	40,39
15	KNR 2-01 235-2 D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV [R=1,71;S=1,71] 177,17*0,85	m3	150,59 150,59
16	KNR 2-01 314-2 Ręczne formowanie nasypów - dostarczenie ziemi z odkładu, kat.gruntu III-IV 177,17*0,15	m3	26,58 26,58
1	ODWODNIENIE		
1.1	Roboty ziemne		
17	KNR 2-01 119-3 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2,0*8/1000	km	0,02 0,02

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-01 205-2 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15m ³ ,kat.gruntu III- w/g tabeli robót ziemnych Rury podsypki (2,0*8)*0,7412 11,86 Wpusty 1,45*1,45*0,1*8 1,68 (1,7*8)*0,3117 4,24 Studnie 1,65*1,7*2 5,61 <hr/> 23,39	m3	23,39
19	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	23,39
20	2-3 D-02.01.01 Dodatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-02 p.2.8.3.	m3	23,39
21	Kalk. wykonawcy D.02.01.01 Koszt utylizacji gruntu - kalkulacja wykonawcy 23,39*1,8 42,10	t	42,10
22	KNR 2-01 217-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ , kat.gruntu III - w/g tabeli robót ziemnych 1,45*1,45*1,5*8 25,23 2,0*8*1,05*0,8 13,44 -(23,39+6,14+9,14*0,1) -30,44 <hr/> 8,23	m3	8,23
23	KNR 2-01 311-2 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III 9,14*0,1 0,91	m3	0,91
24	KNR 2-01 320-2 D.02.03.01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	0,91
25	KNR 2-01 230-1 D.02.03.01 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	8,23
26	KNR 2-01 236-1 D.02.03.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III [R=1,86;S=1,86] 0,91+8,23 9,14	m3	9,14

1.2 Projektowane odwodnienie

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-18 613-3 D-03.02.01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	2,00
28	KNR 2-18 613-4 D-03.02.01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości 1,5*2-3,0*2	m	-3,00 -3,00
29	KNR 2-18 625-2 D-03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	8,00
30	KNR 2-18 501-3 D.02.03.01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 2,5*1,05*8	m2	21,00 21,00
31	KNR 2-18 WACETOB 408-1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm 2,5*8	m	20,00 20,00
32	KNR 2-18 501-2 D.02.03.01 Zasyпка z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m2	2,10
33	KNR 2-01 516-3 D-03.02.01 Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej 0,6*0,4*3*8	m2	5,76 5,76

1.3 Przepusty pod zjazdami

34	KNR 2-31 605-6 D.03.02.01 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 5,5*7	m	38,50 38,50
35	KNR 2-01 507-2 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-melioracyjnych - wykopy, kat.gruntu III (163,7+165,3-42,0)*1,9	m2	545,30 545,30

2 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE**2.1 Roboty przygotowawcze**

36	AT-03 101-2 D.01.01.01 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm 553,0-6,5	m	546,50 546,50
37	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 102-2 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5 cm z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - frez do dyspozycji Inwestora 546,5*0,5	m2	273,25 273,25
38	KNR 2-01 214-4 D.05.03.11 Odwóz samochodami samowładowczymi frezu na odl 5 km [S=8] 273,25*0,05	m3	13,66 13,66

2.2 Projektowany chodnik

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	KNR 2-31 402-4 D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15 (11,0+11,5+67,6+18,7+14,4+29,3+26,3+13,5)*0,1378 (69,7+14,8+21,1+49,8+40,5+27,7+60,7)*0,1378 6,0*8*0,1378 (6,1+12,8+7,5)*0,1378	m3	75,93
40	KNR 2-31 402-5 D-08.01.01 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (11,0+13,5+6,0)*0,1378	m3	4,20
41	KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 11,0+11,5+67,6+18,7+14,4+29,3+26,3+13,5 69,7+14,8+21,1+49,8+40,5+27,7+60,7	m	476,60
42	KNR 2-31 403-7 D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 11,0	m	11,00
43	KNR 2-31 403-8 D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m 13,5+6,0	m	19,50
44	KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym.15x22 cm na podsypce piaskowej 6,0*8+6,1+12,8+7,5	m	74,40
45	KNR 2-31 105-5 D.02.03.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 551,0*0,2	m2	110,20
46	KNR 2-31 105-6 D.02.03.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=3,5;M=3,5]	m2	110,20
47	KNR 2-31 607-4 D.05.03.23 Ścieki uliczne płaskie z 2 rzędów kostki betonowej szarej o wys. 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej [R=1,1]	m	551,00
48	KNR 2-31 407-3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,5+12,0+1,6+1,0+69,6+1,8+20,8+1,0+1,4+1,0+16,4+1,8+1,0+34,0 1,8+1,0+27,8+12,7+4,5+73,8+16,0+22,6+1,0+1,8+50,3+41,0+1,8+1,0 29,6+1,8+1,0+62,3	m	523,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	KNR 2-31 204-5 D-04.04.02 Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu 33,0+101,1+30,3+24,5+48,0+64,5+108,6 56,0+141,6+45,6+41,0+51,2	m2	745,40
			410,00 335,40 745,40
50	KNR 2-31 204-6 D-04.04.02 Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [R=3;M=3;S=3]	m2	745,40
51	KNR 2-31 511-2 D.05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czerwonej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 33,0+101,1+30,3+24,5+48,0+64,5+108,6 56,0+141,6+45,6+41,0+51,2	m2	745,40
			410,00 335,40 745,40
52	KNR 2-31 310-5 D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WT 11S, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu [R=1,3;S=1,3] 551,0*0,5	m2	275,50
53	KNR 2-31 310-6 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WT 11S, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [R=1,3*2;M=2;S=1,3*2]	m2	275,50
54	KNR 2-31 1501-2 D.04.10.01 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t 21,076+14,051	t	35,13
55	KNR 2-31 1502-2 D.04.10.01 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t [S=29]	t	35,13
56	BKNK 101 310-1 D.05.03.05 Uzupełnienie szczelin masą zalewową, asfaltem drogowym	m	551,00

2.3 Wjazdy

57	KNR 2-31 402-1 D-08.01.01 Ławy z pospółki pod krawężniki 3,0*8*0,1*0,4 (1,6+1,8+1,4+1,8+1,8+12,2+4,5+3,2)*0,1*0,4 (1,8*2+4,5+1,8*3)*0,1*0,4	m3	2,63
			0,96 1,13 0,54 2,63

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 3,0*8+1,6+1,8+1,4+1,8+1,8+12,2+4,5+3,2 1,8*2+4,5+1,8*3	m	65,80
			52,30
			13,50
			65,80
59	KNR 2-31 114-5 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 11,0+12,0+10,5+12,0+12,0+68,5+17,0+12,0+12,5+12,5	m2	180,00
			180,00
60	KNR 2-31 204-5 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu	m2	180,00
61	KNR 2-31 204-6 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwalowaniu [R=3;M=3;S=3]	m2	180,00
62	KNR 2-31 511-3 D-05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czarnej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 11,0+12,0+10,5+12,0+12,0+68,5+17,0+12,0+12,5+12,5	m2	180,00
			180,00

3 ROBOTY PORZĄDKOWE**3.1 Przesławienie barierki i regulacja ogrodzeń**

63	KNR 2-31 818-1 Rozebranie poręczy ochronnych	m	40,00
64	KNR 2-31 701-4 Przesławienie poręczy ochronnych - (materiał z rozbiórki)	m	40,00
65	KNR 4-01 WACETOB 1301-10 Regulacja wysokościowa bram z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników 3,0*1,0*8	m2	24,00
			24,00

3.2 Zieleńce

66	KNR 2-01 211-1 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięcie o poj.chwytała 0.15 m3, kat.gruntu I-III (545,3+23,8+54,0+17,7+10,4+8,6+15,7+22,2)*0,1 (17,8+45,5+14,5+31,5)*0,1	m3	80,70
			69,77
			10,93
			80,70
67	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - humus [S=8]	m3	80,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNR 2-01 510-1 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm - humus z odkładu 545,3+23,8+54,0+17,7+10,4+8,6+15,7+22,2 17,8+45,5+14,5+31,5 <div>697,70</div> <div>109,30</div> <div>807,00</div>	m2	807,00
69	KNR 2-01 510-2 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde 5cm humusu - humus z odkładu	m2	807,00
3.3 Obsługa geodezyjna			
70	Kalk. wykonawcy Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy nawierzchni jezdni, chodnika i odwodnienia z naniesieniem na mapę 551/1000	km	0,55

----- Koniec wydruku -----