

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
REMONT NAWIERZCHNI DROGI ORAZ PRZEBUDOWA PRZEPUSTU POPRZECZNEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1106 S STARZYNY - GRÓDEK, km. 1+000 do 2+500		
Mnożniki kosztorysu: [R=1,15]		
Identyfikator kosztorysu: Kopia Starzyny		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2010-08-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 101-2 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm 5,5*2	m	11,00
		11,00	
2	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 3,0*5,5	m2	16,50
		16,50	
3	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=7;S=7]	m2	16,50
4	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie 2,7*5,5	m2	14,85
		14,85	
5	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=10;S=10]	m2	14,85
6	KNR 2-31 1403-5 Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 20 cm	m	150,00
7	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 1,8*0,6*10,0	m3	10,80
		10,80	
8	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18] 150,0*0,2+10,8	m3	40,80
		40,80	

9	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, szer. do 1 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	36,00
	10,0*1,8*2		
10	KNR 2-31 816-4 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1,43
	1,9*1,5*0,25*2		
11	KNR 2-31 816-3 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	10,00

W1 Przedmiar robót

wyk. dn. 2010-08-16 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
12	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3	11,04	
	16,5*0,1+14,85*0,25			5,36
	1,43+10,0*0,425			5,68
			11,04	
13	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	11,04	
14	2-1 Koszt utylizacji gruzu	t	24,29	
	11,04*2,2			24,29
15	KNR 2-11 2601-2 Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla: przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 kanał oprowadzający, głębokość cieku do 1 m, grunt spoisty	szt budowli	1,00	
16	KNR 2-11 2601-6 Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla: przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 urządzenia odwodnienia, grunt spoisty	szt budowli	1,00	
17	KNR 2-11 2601-7 Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla: przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 pompowanie wody z wykopu	szt budowli	1,00	
1.2	Budowa przepustu			
18	KNR 2-31 107-2 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie, średnia gr. warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	0,64	
	1,6*10,0*0,04			0,64
19	KNR 2-18 504-3 Podłoża betonowe o grubości 15 cm - beton C12/15	m2	10,00	

	1,0*10,0	10,00		
20	KNR 2-18 511-6 Rury z betonu żwirowego typu "Witros" kl. A uszczelniane uszczelką gumową, średnica rury 600 mm		m	10,00
21	KNR 2-18 711-7 Izolacja abizolem 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 600 mm		m	10,00
22	KNR 2-18 707-7 Izolacja lepikiem asfaltowym 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 600 mm		m	10,00
23	KNR 2-18 505-2 Otulina betonowa kanałów beton C20/25		m3	1,50
	0,15*10	1,50		
24	KNR 2-18 607-1 Deskowanie ław fundamentowych		m2	1,32
	(0,3+1,9)*0,3*2	1,32		
25	KNR 2-18 607-2 Deskowanie ścian prostych		m2	12,90
	(1,9+0,25)*1,5*2*2	12,90		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2010-08-16 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 4-01 202-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	44,90
	1,1*8*0,222*2	3,91	
	2,5*4*0,888*2	17,76	
	2,3*5*0,222*2	5,11	
	1,7*6*0,888*2	18,12	
		<hr/> 44,90	
27	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, beton C20/25	m3	0,34
	0,3*0,3*1,9*2	0,34	
28	KNR 2-18 609-2 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ściany proste, beton C20/25	m3	0,94
	1,6*1,9*0,25*2	1,52	
	-3,14*0,61*0,61*0,25*2	-0,58	
		<hr/> 0,94	

29	KNR 2-01 520-1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (5,0+5,0*1,2*2)*2	34,00	m2	34,00
1.3	Odtworzenie nawierzchni			
30	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu [R=1,4; S=1,8] 1,6*5,5	8,80	m2	8,80
31	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu [R=1,4;S=1,8]		m2	8,80
32	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [R=2*1,4;M=2;S=2*1,8]		m2	-8,80
33	KNR 2-31 1004-1 Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 2,7*5,5	14,85	m2	14,85
34	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem		m2	14,85
35	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszanek o lepszyczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=1,3;S=1,3]		m2	14,85
36	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszanek o lepszyczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=1,3*12;M=12;S=1,3*12]		m2	14,85
37	KNR 2-31 1004-1 Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 3,0*5,5	16,50	m2	16,50
38	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem		m2	16,50
39	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu [R=1,3;S=1,3] 3,0*5,5	16,50	m2	16,50

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2010-08-16 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 2-31 310-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu [R=4*1,3;M=4;S=4*1,3]	m2	16,50
41	KNR 2-31 1004-3 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	16,50

42	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	16,50
43	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu [R=1,3;S=1,3]	m2	16,50
44	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [R=2*1,3;M=2;S=2*1,3]	m2	16,50
45	KNR 2-31 1501-2 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t 1,39+16,64+1,64*2+1,26+0,84	t	23,41
			23,41
46	KNR 2-31 1502-2 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=39,5]	t	23,41
1.4	Roboty porządkowe		
47	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III 51,0*0,05 wg tabeli robót ziemnych 5,6	m3	8,15
			2,55
			5,60
			8,15
48	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II	m3	8,15
49	KNR 2-01 313-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, kat.gruntu III-IV	m3	5,60
50	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm (36,0+66,0)*0,5	m2	51,00
			51,00
2	REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI [R=1,2]		
2.1	Roboty przygotowawcze		
51	KNR 2-01 109-5 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości	ha	0,10
52	KNR 2-31 1403-2 Oczyszczanie rowów z namułu bez naruszenia skarp rowu, gr.namułu 20 cm	m	500,00

53	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	100,00
	500,0*0,2		
54	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	100,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2010-08-16 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
55	2-1 Koszt utylizacji gruzu	t	180,00
	100,0*1,8		
56	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 102-1 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm	m2	1 237,50
	8250,0*0,15		
2.2	Nawierzchnia jezdni		
57	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	3 000,00
	1500,0*1,0*2		
58	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	300,00
	3000,0*0,1		
59	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	300,00
60	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	3 000,00
61	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu [R=1,4;S=1,8]	m2	3 000,00
62	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [R=3;M=3;S=3]	m2	-3 000,00
63	KNR 2-31 1106-1 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi - lepiszcze asfalt	t	15,30
64	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8 250,00
	1500,0*5,5		
65	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8 250,00
66	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa	m2	8 250,00

	ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu		
67	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	8 250,00
68	KNR 2-31 1501-2 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t 631,13+420,75+15,75	t	1 067,63
		1 067,63	
69	KNR 2-31 1502-2 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=20]	t	1 067,63
----- Koniec wydruku -----			