

		Kosztorysowanie FORTE 8.02 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
PRZEBUDOWA PRZEPUSTU POPRZECZNEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1771 S W km. 1+100		
Mnożniki kosztorysu: [R=1,15]		
Identyfikator kosztorysu: Przepust_1		

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	A-03 (Athenasoft normy zakładowe) 101-2 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	11,00
	5,5*2		11,00
2	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	16,50
	3,0*5,5		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	m2	14,85
	2,7*5,5		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	400,00
6	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	10,80
	1,8*0,6*10,0		10,80
7	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	90,80
	400,0*0,2+10,8		90,80
8	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w	m2	36,00

	gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne		
	10,0*1,8*2	36,00	
9	KNR 2-31 816-4 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1,43
	1,9*1,5*0,25*2	1,43	
10	KNR 2-31 816-3 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	10,00
11	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 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	
12	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	11,04

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	2-1 Koszt utylizacji gruzu	t	24,29
	11,04*2,2	24,29	
14	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
15	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
16	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
2	BUDOWA PRZEPUSTU		
15	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	
16	KNR 2-18 504-3 Podłoża betonowe o grubości 15 cm - beton C12/15	m2	10,00
	1,0*10,0	10,00	

17	KNR 2-18 511-6 Rury z betonu żwirowego typu "Witros" kl. A uszczelniane uszczelką gumową, średnica rury 600 mm	m	10,00
18	KNR 2-18 711-7 Izolacja abizolem 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 600 mm	m	10,00
19	KNR 2-18 707-7 Izolacja lepikiem asfaltowym 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 600 mm	m	10,00
20	KNR 2-18 505-2 Otulina betonowa kanałów beton C20/25 0,15*10	m3	1,50
		1,50	
21	KNR 2-18 607-1 Deskowanie ław fundamentowych (0,3+1,9)*0,3*2	m2	1,32
		1,32	
22	KNR 2-18 607-2 Deskowanie ścian prostych (1,9+0,25)*1,5*2*2	m2	12,90
		12,90	
23	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	
		<u>44,90</u>	
24	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, beton C20/25 0,3*0,3*1,9*2	m3	0,34
		0,34	

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	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	
		<u>0,94</u>	

26	KNR 2-01 520-1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (5,0+5,0*1,2*2)*2	m2	34,00
		34,00	
3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		
27	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu [R=1,4; S=1,8]	m2	8,80
	1,6*5,5	8,80	
28	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
29	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
30	KNR 2-31 1004-1 Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	14,85
	2,7*5,5	14,85	
31	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	14,85
32	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszanek o lepiszczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=1,3;S=1,3]	m2	14,85
33	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszanek o lepiszczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm [R=1,3*12;M=12;S=1,3*12]	m2	14,85
34	KNR 2-31 1004-1 Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	16,50
	3,0*5,5	16,50	
35	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	16,50
36	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]	m2	16,50
	3,0*5,5	16,50	
37	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
38	KNR 2-31 1004-3 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	16,50
39	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	16,50

40	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
41	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

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	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
43	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
4	ROBOTY PORZĄDKOWE		
44	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
45	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
46	KNR 2-01 313-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, kat.gruntu III-IV	m3	5,60
47	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
----- Koniec wydruku -----			