

Nazwa Firmy

Kosztorysowanie FORTE 12.00  
Prawa autorskie  
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

## Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Krzyżowa - Armii Krajowej etap I

Identyfikator kosztorysu: KANAL SANITARNY ARMI KRAJOWEJ

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-02-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Ciąg główny</b>		
10	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	<b>0,44</b>
20	KNR 2-31 810-1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin 211,0*1,50	m2	<b>316,50</b>
			316,50
30	KNR 5-10 WACETOB 323-1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 228,0*2	m	<b>456,00</b>
			456,00
40	KNR 5-10 WACETOB 323-2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=15;M=15;S=15]	m	<b>456,00</b>
50	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 228,0*1,50	m2	<b>342,00</b>
			342,00
60	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=20;S=20]	m2	<b>342,00</b>
70	1-1 Frezowanie nawierzchni gr. 5 cm 228,0*0,5*2	m2	<b>228,00</b>
			228,00
80	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 211,0*1,25*4,0*0,8 228,0*1,25*4,0*0,8 10,0*1,25*2,50*4,0*0,8	m3	<b>1 856,00</b>
			844,00
			912,00
			100,00
90	KNR 2-01 317-8 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 211,0*1,25*4,0*0,2 228,0*1,25*4,0*0,2 10,0*1,25*2,50*4,0*0,2	m3	<b>464,00</b>
			211,00
			228,00
			25,00
100	KNR 2-01 212-5 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 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	<b>464,00</b>
110	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=8] 1856,0+464	m3	<b>2 320,00</b>
			2 320,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNR 2-01 322-4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	3 512,00
	211,0*4,0*2	1 688,00	
	228,0*4,0*2	1 824,00	
130	KNR 2-01 322-9 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6 m, dodatek za każdy dalszy 1 m szer.wykopu, kat.gruntu I-IV, umocnienie pełne	m2	3 512,00
140	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 25 cm Podsypka grubości 30 cm [R=1,2;M=1,2] (211,0+228,0)*1,25	m2	548,75
150	KNR 2-18 WACETOB 408-6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 400 mm	m	439,00
160	KNR 2-18 WACETOB 513-5 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości studni 3 m	studnia	10,00
170	KNR 2-18 WACETOB 513-6 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości	m	10,00
180	KNR 2-18 WACETOB 513-8 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych - podstawa studni betonowa 3,14*0,75*0,75*0,6*10	m3	10,60
190	KNR 2-18 WACETOB 706-5 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 m	próba - 50 m	10,00
200	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 20 cm	m2	548,75
210	KNR 405 tom I 314-3 Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego uszczelnionego smołą z pakiem o średnicy nominalnej 300 mm	m	439,00
220	KNR 405 tom I 409-5 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie - studnia z kręgów o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m	kpl	10,00
230	KNR 405 tom I 409-6 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie - studnia z kręgów o średnicy 1500 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości	m	10,00
240	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	141,68
	211,0*0,2	42,20	
	342,0*0,23	78,66	
	228*0,05	11,40	
	2*3,14*0,75*40*0,05	9,42	
250	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	141,68

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II Zasypanie wykopu gruntem niespoistym dowiezionym (1856,0+464,0-439,0*0,9*1,25-316,50*0,32-342,0*0,3)*0,9	m3	1 460,02
270	KNR 2-01 320-8 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV Zasypanie wykopu gruntem niespoistym dowiezionym (1856,0+464,0-439,0*0,9*1,25-316,50*0,32-342,0*0,3)*0,1	m3	162,22
280	KNR 2-31 106-3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	342,00
290	KNR 2-31 106-4 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm [R=4;M=4;S=4]	m2	342,00
300	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	342,00
310	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	342,00
320	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=3;M=3;S=3]	m2	-342,00
330	KNR 2-31 1004-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	342,00
340	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	342,00
350	KNR 2-31 110-1 Podbudowy z mieszanek o lepiszczu asfaltowym, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	342,00
360	KNR 2-31 110-2 Podbudowy z mieszanek o lepiszczu asfaltowym, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.4 cm [R=6;M=6;S=6]	m2	342,00
370	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	342,00
380	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	342,00
390	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	342,00
400	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;M=4;S=4]	m2	342,00
410	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	570,00
420	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	570,00
430	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścierna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	570,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	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	570,00
450	KNR 2-31 106-3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	316,50
460	KNR 2-31 106-4 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm	m2	316,50
470	KNR 2-31 116-5 Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach, rozścielane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	316,50
480	KNR 2-31 116-6 Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach, rozścielane ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.8 cm [R=12;M=12;S=12]	m2	316,50
490	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Odzysk kostki 80%	m2	211,00
500	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Kostka 100% nowa	m2	105,50
510	KNR 2-31 1501-1 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 342*0,1*2,4+342,0*0,08*2,45+570,0*0,05*2,5	t	220,36
520	KNR 2-31 1502-1 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 do 5 t [S=39]	t	220,36
530u	1-1 Inspekcja TV	m	439,00
<b>2</b>	<b>Przyłącza</b>		
540	KNR 2-31 810-1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	30,00
550	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 20,0*1,0*4,0*0,8	m3	64,00
560	KNR 2-01 317-8 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 20,0*1,0*4,0*0,2	m3	16,00
570	KNR 2-01 212-5 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 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	16,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
580	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=8]	m3	80,00
	80	80,00	
590	KNR 2-01 322-4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	160,00
	20,0*4,0*2	160,00	
600	KNR 2-18 501-4 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 25 cm Podsypka grubości 30 cm [R=1,2;M=1,2]	m2	20,00
	20,0*1,0	20,00	
610	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	20,00
620	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 20 cm	m2	20,00
630	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	0,46
	3,14*0,5*0,5*0,2	0,16	
	3,14*0,4*0,4*0,2*3	0,30	
640	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ławy fundamentowe, bloki oporowe profilowanie kinety wewnątrz studni	m3	0,46
650	KNR 2-18 710-9 Izolacja lepikiem asfaltowym 2-krotnie wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000 mm	m	4,00
660	KNR 2-18 710-8 Izolacja lepikiem asfaltowym 2-krotnie wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 800 mm	m	12,00
670	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	2,40
	30,0*0,08	2,40	
680	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	2,40
690	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m3	59,40
	(80,0-20,0*0,70*1,0)*0,9	59,40	
700	KNR 2-01 320-8 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	6,60
	(80,0-20,0*0,70*1,0)*0,1	6,60	
710	KNR 2-31 116-5 Podbudowy z żużla wielkopiecowego na chodnikach, rozścielane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	30,00
720	KNR 2-31 116-6 Podbudowy z żużla wielkopiecowego na chodnikach, rozścielane ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.8 cm [R=12;M=12;S=12]	m2	30,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
730	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	<b>30,00</b>

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