

Kosztorysowanie FORTE
8.02
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

45233222-1 Roboty w zakresie chodników
BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM WDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 904
ODCINEK W m. BARGŁY w km 13+950,00 do 17+750,00
ROBOTY DROGOWE

Identyfikator kosztorysu: BARGŁY_CHOD

wyk.dn.2008-07-23 str. 1

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	BUDOWA CHODNIKA		
1.1	Roboty przygotowawcze [R=1,16*1,21]		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy 10 cm (14650-13950)*2,0 (14950-14650)*2,0 (15400-14960)*2,0 (17700-15410)*2,0	m2	7 460,00
			1 400,00
			600,00
			880,00
			4 580,00
			<u>7 460,00</u>
2	KNR 2-01 212-3 D-02.01.01 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 0.25 m3, kat.gruntu I-III 7460,0*0,1	m3	746,00
			746,00
3	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 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	760,00
4	2-3 Dotatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-01 p.2.8.3.	m3	760,00
1.2	Roboty rozbiórkowe		
5	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 17700-13950	m	3 750,00
			3 750,00
6	KNNR 5 721-2 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=3;M=3;S=3]	m	3 750,00
7	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 3750,0*0,2	m2	750,00
			750,00
8	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=5;S=5]	m2	750,00
9	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 750,0*0,23	m3	172,50
			172,50

10	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=15]	m3	172,50
W1 Przedmiar robót		wyk.dn.2008-07-23	str. 2
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	2-1 Koszt składowania gruzu na wysypisku	t	379,50
	172,5*2,2	379,50	
1.3	Roboty ziemne		
12	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,75
	17,700-13,950	3,75	
13	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III - obmiar w/g tabeli robót ziemnych	m3	694,75
14	KNR 2-01 212-3 D-02.01.01 Pozyskanie brakującej ziemi - roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	2 203,73
	4172,13-(594,75+1373,65)	2 203,73	
15	KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 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=8]	m3	2 203,73
16	2-3 Dotatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-01 p.2.8.3.	m3	2 203,73
17	KNR 2-01 235-2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	3 754,92
	4172,13*0,9	3 754,92	
18	KNR 2-01 313-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, kat.gruntu III-IV	m3	417,21
	4172,13*0,1	417,21	
1.4	Zabezpieczenie kolidujących uzbrojeń		
19	KNR 2-01 701-5 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	261,00
	odc III 2,0+6,5*3+5,0*4+6,0+7,0*2	61,50	
	odc V 10,0*6+5,5*2+5,0*2+7,0*2+10,5*3+9,0*2+15,0+6,5*2+11,0+16,0	199,50	
		<u>261,00</u>	
20	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	156,60
	odc III 61,5*0,6	36,90	
	odc V 199,5*0,6	119,70	
		<u>156,60</u>	

		156,60	
21	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arota o średnicy do 110 mm	m	261,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-07-23 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 2-01 704-5 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	261,00
23	KNR 2-01 704-20 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III (dot.kol.5)	m	261,00
1.5	Drenaż		
24	KNR 2-01 610-3 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z mieszanki 65% żwiru,35% piasku wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa	m3	854,88
	(32,5+58,5+56,0+50,0+60,0*2+55,0+54,0+60,0+114,0+47,0)* (0,3+0,7)/2*0,5	161,75	
	(76,0+62,0+58,0*2+41,5+67,0+61,0+54,0+60,0+50,0+52,0)* (0,3+0,7)/2*0,5	159,88	
	(84,5+68,0+53,0+65,5+49,5+60,0+57,0+52,0+71,5+52,0+54,0)* (0,3+0,7)/2*0,5	166,75	
	(56,0+60,0+48,0+49,0+28,0+56,0+59,5+62,0+52,0+45,5+33,0)* (0,3+0,7)/2*0,5	137,25	
	(52,0+32,0+73,0+56,0+54,0+650,0)*(0,3+0,7)/2*0,5	229,25	
		854,88	
25	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1308-1 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	3 419,50
	(32,5+58,5+56,0+50,0+60,0*2+55,0+54,0+60,0+114,0+47,0) (76,0+62,0+58,0*2+41,5+67,0+61,0+54,0+60,0+50,0+52,0) (84,5+68,0+53,0+65,5+49,5+60,0+57,0+52,0+71,5+52,0+54,0) (56,0+60,0+48,0+49,0+28,0+56,0+59,5+62,0+52,0+45,5+33,0) (52,0+32,0+73,0+56,0+54,0+650,0)		
	647,00		
	639,50		
	667,00		
	549,00		
	917,00		
	3 419,50		
1.6	Projektowane nawierzchnie chodników		
26	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m3	477,67
	odc III (347,5+169,5+139,0+21,5+7,0+7,0+28,0+32,0+195,0+16,0)*0,1265	121,76	
	odc IV (12,5+8,5+10,5+8,5)*0,1265	5,06	
	odc V (30,5+220,5+50,5+43,0+40,5+53,5+9,0+2,0+10,5+358,0+10,5)*0,1265 (7,5+606,5+395,0+156,0+56,0+501,5+154,0+68,5)*0,1265	104,81 246,04	
		477,67	

27	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m		m3	8,35	
	odc III (7,0+7,0)*0,1265				1,77
	odc IV 8,5*2*0,1265				2,15
	odc V (9,0+10,5+8,0+7,5)*0,1265				4,43
					8,35

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-07-23 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość		
28	310-4 Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych i spoin masą zalewową w nawierzchni betonowej		m	45,60	
	3800/50*0,6				45,60
29	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające o wym.20x30x100 cm		m	2 585,00	
	odc III 347,5+169,5+139,0+21,5+7,0+7,0+28,0+32,0+195,0+16,0 -(9,5*8+8,0*11+10,0*7+13,0+9,0+13,5+10,5)				962,50 -280,00
	odc IV 12,5+8,5+10,5+8,5				40,00
	odc V 30,5+220,5+50,5+43,0+40,5+53,5+9,0+2,0+10,5+358,0+10,5 7,5+606,5+395,0+156,0+56,0+501,5+154,0 -(8,5*3+10,0*15+10,5*2+8,0*31+14,0*4+13,0*3+7,5) -(9,5*15+7,0*2+17,0+20,0+16,0*3+15,0+9,0*3+12,0)				828,50 1 876,50 -547,00 -295,50
					2 585,00
30	KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m		m	66,00	
	odc III 7,0*2				14,00
	odc IV 8,5*2				17,00
	odc V 9,0+10,5+8,0+7,5				35,00
31	KNR 2-31 403-2 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym. 22x30x100 cm		m	890,50	
	9,5*8+8,0*11+10,0*7+13,0+9,0+13,5+10,5 -2,0*30				280,00 -60,00
	8,5*3+10,0*15+10,5*2+8,0*31+14,0*4+13,0*3+7,5				547,00
	9,5*15+7,0*2+17,0+20,0+16,0*3+15,0+9,0*3+12,0 -2,0*86				295,50 -172,00
					890,50
32	KNR 2-31 403-2 Krawężniki betonowe wibroprasowane skośne o wym. 22x30x100 cm		m	232,00	
	2,0*30				60,00
	2,0*86				172,00
		232,00			
33	KNR 2-31 607-2 Ścieki uliczne 1-skrzydłowe z 2 rzędów klinkieru drogowego układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej		m	3 800,00	
	17750-13950				3 800,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-07-23 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m3	185,31
	odc III (14,0+15,5+19,0+16,0*2+37,5+18,5+19,0+31,5+28,0+13,5+5,0)*0,061 (31,0+17,0+5,5+11,0+19,0+32,0+78,0+35,5+106,5+19,5+29,5)*0,061 (12,0+74,5+19,0+14,5+15,5+27,0+20,0+1,0+14,0)*0,061	14,24	
	odc V (26,5+24,0+98,5+23,0+14,5+31,5+48,5+10,0+18,0+72,8+31,5)*0,061 (21,7+46,5+18,3+12,5+22,0+7,0+6,0+15,0+15,0+20,0+16,5+2,5)*0,061 (13,8+31,5+5,5+18,5+15,0+17,5+9,5+25,0+2,0+31,8+22,5+10,5)*0,061 (15,0+4,0+19,0+19,5+31,0+23,0+15,5+24,0+33,0+14,0+28,5)*0,061 (30,0+5,5+27,5+4,5+17,0+13,0+1,5+10,0+13,5+50,4+31,0+12,5)*0,061 (14,0+18,5+9,0+19,5+24,0+31,0+25,5+32,0+20,5+11,5+22,0)*0,061 (32,5+15,0+25,0+16,0+37,0+54,5+49,0+24,0+33,5+10,0+21,0)*0,061 (17,5+40,5+15,5+44,5+18,0+4,0+24,0+44,5+60,0+21,0+37,5)*0,061 (26,5+19,0+40,0+17,0)*0,061	23,45 12,05 24,33 12,38 12,39 13,82 13,20 13,88 19,37 19,95 6,25	
		<hr/> 185,31	
35	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m	3 117,10
	odc III 14,0+15,5+19,0+16,0*2+37,5+18,5+19,0+31,5+28,0+13,5+5,0 31,0+17,0+5,5+11,0+19,0+32,0+78,0+35,5+106,5+19,5+29,5 12,0+74,5+19,0+14,5+15,5+27,0+20,0+1,0+14,0	233,50 384,50 197,50	
	odc IV 39,5+27,5+4,0+8,0	79,00	
	odc V 26,5+24,0+98,5+23,0+14,5+31,5+48,5+10,0+18,0+72,8+31,5 22,0+46,5+18,3+12,5+22,0+7,0+6,0+15,0+15,0+20,0+16,5+2,5 13,8+31,5+5,5+18,5+15,0+17,5+9,5+25,0+2,0+31,8+22,5+10,5 15,0+4,0+19,0+19,5+31,0+23,0+15,5+24,0+33,0+14,0+28,5 30,0+5,5+27,5+4,5+17,0+13,0+1,5+10,0+13,5+50,4+31,0+12,5 14,0+18,5+9,0+19,5+24,0+31,0+25,5+32,0+20,5+11,5+22,0 32,5+15,0+25,0+16,0+37,0+54,5+49,0+24,0+33,5+10,0+21,0 17,5+40,5+15,5+44,5+18,0+4,0+24,0+44,5+60,0+21,0+37,5 26,5+19,0+40,0+17,0	398,80 203,30 203,10 226,50 216,40 227,50 317,50 327,00 102,50	
		<hr/> 3 117,10	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-07-23 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	5 737,37
	odc III 25,8+26,7+34,0+27,8+28,0+70,07+33,0+33,3+54,6+51,5+22,2+6,3+52,7 29,5+7,0+17,5+34,0+59,5+151,6+67,0+207,2+38,0+52,0+19,5+140,5 33,6+24,8+26,6+50,0+35,5+0,5+24,0	465,97	
	odc IV	823,30	

	76,5 odc odc V 121,7+192,7+41,3+24,6+59,3+93,7+16,0+32,2+232,0+68,3+39,5+88,5+32,6 21,0+39,5+10,1+7,8+26,0+25,5+35,4+29,1+1,5+42,7+59,0+6,3+33,0 26,0+30,7+15,2+38,5+1,0+50,8+46,4+17,2+25,6+3,4+33,5+35,0+57,8 41,8+27,2+44,2+61,5+23,8+52,5+56,0+6,7+50,7+4,5+29,4+22,0+0,6+15,5 22,5+96,7+52,5+23,0+23,7+28,0+14,0+34,4+43,7+57,7+46,3+60,0+37,2 19,0+22,5+39,4+26,0+46,2+27,4+70,0+99,8+93,3+44,0+62,6+15,8+51,7 31,0+76,6+27,6+84,7+27,7+4,0+38,0+84,4+116,0+37,7+71,3+48,7+30,0 97,4+47,3	195,00 76,50 1 042,40 336,90 381,10 436,40 539,70 617,70 677,70 144,70 <hr/> 5 737,37		
37	KNR 2-31 1004-2 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton	m2	5 737,37	
38	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czerwonej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5 737,37	
1.7	Projektowane nawierzchnie wjazdów			
39	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m3	138,88	
	odc III (14,0*6+12,8+15,0*3+14,5*3+18,0+13,0*3+13,5*3+15,5*4)*0,0825 (16,5+16,0*2+10,5+22,0)*0,0825 odc V (13,0*9+13,5*4+12,5*11+17,0*2+19,0*2+12,0*9+11,0*4+11,5*5)*0,0825 (20,5+10,0*4+15,5*8+14,0*9+19,5+28,5*3+16,0*4+16,5*2+15,0*2)*0,0825 (10,5*4+14,5+26,0+18,0+24,5)*0,0825	28,45 6,68 48,68 44,76 10,31 <hr/> 138,88		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-07-23 str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 683,30
	odc III 14,0*6+12,8+15,0*3+14,5*3+18,0+13,0*3+13,5*3+15,5*4 16,5+16,0*2+10,5+22,0 odc V 13,0*9+13,5*4+12,5*11+17,0*2+19,0*2+12,0*9+11,0*4+11,5*5 20,5+10,0*4+15,5*8+14,0*9+19,5+28,5*3+16,0*4+16,5*2+15,0*2 10,5*4+14,5+26,0+18,0+24,5	344,80 81,00 590,00 542,50 125,00 <hr/> 1 683,30	
41	KNR 2-31 106-3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	2

	odc III 23,0+18,5+23,0+25,0*2+37,0+18,5+22,5+19,0+21,0+20,5+27,5+30,0+35,0 28,0+26,5*2+28,0+19,0+23,0+14,0+23,0+18,5+24,0+21,5+24,0+19,0+25,5 odc V 19,5+21,5+19,0+20,5+20,0+18,5+18,0+32,5+19,0+40,5+18,0+32,0+16,0 14,0+16,0+15,0+14,5+18,5+17,0+29,5+16,5+12,5+17,0+26,0+21,0+43,5 47,0+20,5+27,0+20,5+45,0+31,0+29,5+26,0+21,0+20,5+21,5+25,0+42,0 13,5+26,5+27,5+19,5+22,0+28,0+46,5+20,0+25,0+16,0+26,0+28,0+20,5 21,0+12,5+13,0+17,5+18,0+16,0+20,0+17,5+13,5+13,0+13,5+31,0+17,5 18,5+22,5+15,5+17,5+14,0+15,0+21,0+19,0+14,0+16,5+14,0+28,0+41,0 23,0+39,5+26,0+20,0+19,0+18,0+17,5+18,0+17,0+26,5	345,50 320,50 295,00 261,00 376,50 319,00 224,00 256,50 224,50 <hr/> 2 622,50		622,50
42	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	2 622,50
43	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu		m2	2 622,50
44	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna z tłuczni o gr.7 cm po uwałowaniu		m2	2 622,50
45	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna z tłuczni, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [R=2;M=2;S=2]		m2	-2 622,50
46	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czarnej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej		m2	2 622,50
1.8	Roboty porządkowe			
47	KNR 4-01 1301-10 Regulacja wysokościowa bram i ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników 4,0*1,5*40		m2	240,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2008-07-23 str. 8

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 4-01 201-2 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych 1000,0*0,5*2	m2	1 000,00
		1 000,00	
49	KNR 4-01 203-3 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych ścian o gr.ponad 20 cm 1000,0*0,4*0,3	m3	120,00
		120,00	
50	KNR 4-01 1301-10 Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników 1000,0*1,8	m2	1 800,00
		1 800,00	
51	KNR 2-01 520-1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	674,00
52	KNR 2-01 212-1 D-02.01.01 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.chwyłtaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III -	m3	4,60

	dowóz humusu		
	odc IV (43,0+3,0)*0,1	4,60	
53	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm - humus z odkładu	m2	46,00
	odc IV 43,0+3,0	46,00	
54	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu - humus z odkładu	m2	46,00
1.9	Obsługa geodezyjna		
55	1-1 Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy nawierzchni chodnika	km	3,75
----- Koniec wydruku -----			