

Nazwa Firmy	Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
Wilkanowo - Przebudowa boiska sportowego, placu zabaw dla dzieci oraz terenowej siłowni	
Identyfikator kosztorysu: WILKANOWO - PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO, PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ TERENOWEJ SIŁOWNI - AKTUALIZACJA CEN	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2019-12-15

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Demontaz stojaków metalowych do koszykówki [R=0,5]	szt	2,00
2	KNR 2-23 310-7 [R=0,955] Demontaz bramek do piłki ręcznej [R=0,5]	szt	2,00
3	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Demontaż stojaków do siatkówki [R=0,5]	szt	2,00
4	1-1 Ostrożny demontaż urządzeń do zabaw oraz siłowni terenowej - do ponownego montażu	kpl	12,00
5	KNR 2-23 309-3 [R=0,955] Wykucie z betonu - tuleje do osadzenia urządzeń sportowych, zabawowych i siłowni [R=0,5;M=0;S=0,5]	szt	22,00
6	KNR 4-01 818-5 Zerwanie nawierzchni boiska 18,5*31,0	m2	573,50
			573,50
7	KNR 2-31 801-3 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie 18,5*31,0	m2	573,50
			573,50
8	KNR 2-31 801-4 Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm [RMS=3]	m2	573,50
9	KNR 2-21 604-3 [R=0,955] Rozebranie - Stopnie schodów wykonywane bez podbudowy ze stopniaciami z 1 warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych [R=0,5;M=0;S=0,5] 1,5*13	m	19,50
			19,50
10	KNR 2-21 604-5 [R=0,955] Rozebranie - Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych [R=0,5;M=0;S=0,5] 2,2*4	m	8,80
			8,80
11	KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (18,5+31,0)*2	m	99,00
			99,00
12	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 99,0*0,065	m3	6,44
			6,44
13	1-1 Demontaż siedzisk	szt	12,00
14	KNR 2-31 815-7 Rozebranie chodników oraz murku oporowego pod siedziska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1,5*13,0)+(13,0+12)*0,5	m2	32,00
			32,00
15	KNR 4-01 WACETOB 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych gr.do 15 cm mechanicznie - murek oporowy 1,5*13,0*0,15	m3	2,93
			2,93
16	KNR 2-31 815-1 Rozebranie umocnienia skarpy - z płyt betonowych wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej (1,5*12,0+5,5*2,8)	m2	33,40
			33,40

17	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie	m2	472,00
	(25,0+34,0)*2*4,0		
18	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	117,13
	573,5*0,16+19,5*0,5*0,07+8,8*0,08*0,3+99,0*0,2*0,3+6,44+32,0*0,07*5,4		
19	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	117,13
20	1-1 Opłata za wysypisko	m3	117,13
2	Ukształtowanie terenu		
21	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	298,00
	44,7/0,15		
22	KNR 2-01 228-2 Wykopy wykonywane spycharkami 55 kW (75 KM), kat.gruntu III	m3	50,10
23	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe	m3	83,90
24	KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III [RMS=2]	m3	83,90
25	KNR 2-01 235-2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	83,90
26	KNR 2-01 212-5 Dowóz brakującej ziemi na nasypy	m3	25,10
27	KNR 2-01 214-4 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 [S=4]	m3	25,10
28	KNR 2-01 212-5 Wywóz zbednego humusu	m3	19,70
29	KNR 2-01 214-4 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	m3	19,70
3	Boisko wielofunkcyjne		
30	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
31	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=8]	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
32	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
33	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
34	KNR 2-31 104-6 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=20]	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
35	KNR 2-23 110-1 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna gr.15 cm	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		

36	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Podbudowa z kruszywa łamanych - warstwa górna gr.5 cm	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
37	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z mialu kamiennego - warstwa o gr.7 cm po uwałowaniu	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
38	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [RMS=3]	m2	-580,04
39	1-1 Wykonanie nawierzchni biska - elastyczna podbudowa ET gr. 3,5 cm, warstwa granulatu SBR gr. 1.0 cm, natrysk 0,3 cm	m2	580,04
	18,5*31,0+1,22*2,68*2		
40	KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	103,88
	(18,5+31,0+1,22*2)*2		
41	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe B-15 z oporem pod krawężniki	m3	11,76
	(18,5+31,0+1,22*2)*2*(0,38*0,15+0,15*0,27+0,21*0,15*0,5)		
42	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	103,88
	(18,5+31,0+1,22*2)*2		
43	KNR 2-01 307-2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu III, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m	m3	22,39
	(1,85*1,60*0,80*4+2,1*2,1*1,0*2+1,6*1,60*0,8*2)		
44	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe B-20 betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	3,48
	1,25*0,4*0,8*4+0,9*0,9*1,0*2+0,4*0,4*0,8*2		
45	1-1 Tuleje i uchwyty szpilkowe osadzone w stopach	kpl	1,00
46	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	18,91
	22,39-3,48		
47	KNR 2-01 212-3 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	3,48
	22,39-18,91		
48	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	m3	3,48
	22,39-18,91		
49	KNR 2-23 310-6 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek do piłki ręcznej	szt	2,00
50	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	2,00
51	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki	szt	2,00
52	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	13,00
53	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,14
	0,6*0,3*0,6*0,1*13		
54	KNR 4-01 203-1 Stopy fundamentowe B-20 pod siedziska	m3	1,40
	0,6*0,3*0,6*13		

55	1-1 Siedziska z oparciem	zestaw 4 szt	11,00
56	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III	dół	52,00
57	KNR 2-01 212-3 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	10,56
	0,4*0,4*1,2*48+0,4*0,4*0,17*4+0,31*4		10,56
58	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	m3	10,56
	0,4*0,4*1,2*48+0,4*0,4*0,17*4+0,31*4		10,56
59	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,83
	0,4*0,4*0,1*52		0,83
60	KNR 4-01 203-1 Fundamenty B-25 pod słupy ogrodzeniowe	m3	10,56
	0,4*0,4*1,2*48+0,4*0,4*0,17*4+0,31*4		10,56
61	KNNR 2 1602-3 Ogrodzenie wys 4,0 m -panelowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo - panele szr. 2,45, wys. 2,03 m, o przekroju oczek 10x20 cm- pręty pionowe fi 5mm, poziome podwójnw fi 7mm, zgrzewane punktowo. Słupy kształtownik zamknięty 80x50 mm wys. 4,9 m, Furtki - 2 szt 1,20x2,0m	m	120,00
62	KNR 4-01 101-6 Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie w kat.III	m2	254,58
	(20,0*2,2+22,0*1,8+4,0*1,8+18,5*1,9)		125,95
	(12,0+19,5+12,0)*0,6		26,10
	(2,8*22,8+(14,5+10,2)*0,5*1,5+(11,5+17,3)*0,5*1,4)		102,53
			254,58
63	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami	m3	15,21
	(20,0*2,2+22,0*1,8+4,0*1,8+18,5*1,9)*0,1		12,60
	(12,0+19,5+12,0)*0,6*0,1		2,61
64	KNR 2-21 218-5 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręczne z transportem taczkami	m3	10,25
	(2,8*22,8+(14,5+10,2)*0,5*1,5+(11,5+17,3)*0,5*1,4)*0,10		10,25
65	KNR 2-31 502-6 Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x40x7cm [RMS=1,15]	m2	6,08
	3,8*1,6		6,08
66	KNR 2-31 502-1 J/w - kratami trawnkowymi ekosystem	m2	96,45
	(2,8*22,8+(14,5+10,2)*0,5*1,5+(11,5+17,3)*0,5*1,4)-6,08		96,45
67	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	152,05
	(20,0*2,2+22,0*1,8+4,0*1,8+18,5*1,9)		125,95
	(12,0+19,5+12,0)*0,6		26,10
68	KNR 2-21 402-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem, grunt kat.III	m2	102,53
	(2,8*22,8+(14,5+10,2)*0,5*1,5+(11,5+17,3)*0,5*1,4)		102,53
69	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	28,34
	3,0*1,2+1,2*2,2+(1,2+4,0)*0,5*8,5		28,34
70	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	28,34

71	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	28,34
72	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	28,34
73	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,40
	3,0*2+2,2*2+2,0*2		14,40
4	Plac zabaw		
74	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	240,00
75	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV [RMS=6]	m2	115,23
	3,14*1,9*1,9*3+3,14*2,5*2,5+7,0*4,8+7,0*4		115,23
76	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV [RMS=2]	m2	-124,77
	-(240,0-115,23)		-124,77
77	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	240,00
78	KNR 2-01 212-3 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	70,09
	115,23*0,5+124,77*0,10		70,09
79	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	m3	70,09
	115,23*0,5+124,77*0,10		70,09
80	KNR 2-02 607-1 Geowłóknina pod nawierzchnię żwirową	m2	115,23
	3,14*1,9*1,9*3+3,14*2,5*2,5+7,0*4,8+7,0*4		115,23
81	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	115,23
82	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	115,23
83	KNR 2-31 202-3 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	115,23
84	KNR 2-31 202-4 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [RMS=22]	m2	115,23
85	KNR 2-31 407-5 Obrzeża ze stabilnego tworzywa sztucznego	m	97,10
	2*3,14*1,9*3+2*3,14*2,5+(7,0+4,8+7,0+4,0)*2		97,10
86	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami	m3	124,77
	240,0-115,23		124,77
87	KNR 2-02 616-1 Rozścielenie trawnika w rolkach - typ darniowy na folii	m2	124,77
88	1-1 Ogrodzenie placu zabaw metalowe typowe wys. 1.10 m z furką	m	19,50
89	1-1 Montaż wcześniej zdemontowanych urządzeń zabawowych	kpl	6,00

90	1-1 ławeczki z oparciem		szt	5,00
91	1-1 Kosze na śmieci		szt	3,00
5	Siłownia terenowa			
92	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV		m2	105,00
	105,0			105,00
93	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV [RMS=2]		m2	-105,00
94	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV		m2	105,00
95	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami		m3	10,50
	105,0*0,1			10,50
96	KNR 2-02 616-1 Rozścielanie trawnika w rolkach - typ darniowy na folii		m2	105,00
97	KNR 2-21 218-5 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręczne z transportem taczkami		m3	7,45
	(1,7*29,0+18,5*1,7*0,5+14,5*1,3*0,5)*0,1			7,45
98	KNR 2-31 502-1 Umocnienie skarpy kratami trawnkowymi ekosystem		m2	74,45
	1,7*29,0+18,5*1,7*0,5+14,5*1,3*0,5			74,45
99	KNR 2-21 402-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem, grunt kat.III		m2	74,45
	1,7*29,0+18,5*1,7*0,5+14,5*1,3*0,5			74,45
100	KNR 2-01 212-3 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	10,50
	105,0*0,1			10,50
101	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		m3	10,50
	10,5			10,50
102	1-1 Montaż wcześniej zdemontowanych urządzeń siłowni terenowej - 6 szt		kpl	3,00
103	1-1 Ławka bez oparcia		szt	3,00
104	1-1 Kosz na śmieci		szt	3,00
105	KNR 2-02 218-1 Schody - stopnie betonowe B-15 zewnętrzne na gotowym podłożu		m3	0,78
	1,80*1,5*0,10+0,28*0,18*0,5*4*1,5+(0,10+0,14)*0,5*1,5+(0,10+0,14)*0,5*1,5			0,78
106	KNR 2-21 604-3 [R=0,955] Stopnie schodów wykonywane bez podbudowy ze stopniaciami z polbrulu oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych		m	6,00
	1,5*4			6,00
107	KNR 2-21 604-5 [R=0,955] Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych		m	3,90
	1,95*2			3,90
108	KNNR 7 507-3 Balustrada schodowa		m	4,00
----- Koniec wydruku -----				

