

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Koszty na wykonanie robót związanych z budową boiska wielofunkcyjnego w Żerdzinach po weryfikacji				
1	45233253-7	MONTAŻ KONTENERA		
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 18.0	m ²	
			m ²	18.000
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości = 20 cm Krotność = 4 poz.1	m ²	
			m ²	18.000
3 d.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.1	m ²	
			m ²	18.000
4 d.1	KNR-W 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa. Płyty materiał inwestora poz.1	m ²	
			m ²	18.000
5 d.1	KNR-W 2-25 0101-02	Demontaż barakowozów 1	szt.	
			szt.	1.000
6 d.1	KNR-W 2-25 0101-01	Montaż barakowozów 1	szt.	
			szt.	1.000
7 d.1	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t. ANALOGIA transport płyt drogowych i baraku. 14	t	
			t	14.000
8 d.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t, 5,5 km Krotność = 11 14	t	
			t	14.000
2	45316100-6	OŚWIETLENIE		
9 d.2	KNR-W 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 60.0+14.50*2+28.50*2+14.50*0.50	m	
			m	153.250
10 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.9	m	
			m	153.250
11 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie poz.9	m	
			m	153.250
12 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych poz.9	m	
			m	153.250
13 d.2	KNR-W 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II poz.9	m	
			m	153.250
14 d.2	E-0510 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 3	kpl.	
			kpl.	3.000
3	45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
3.1	45111230-9	ROBOTY ZIEMNE		
15 d.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej systemowej wys.2 cm (+/- 3 mm) przesypanej piaskiem kwarcowym poz. 502	m ³	
			m ³	392.000
3.2	45342000-6	OGRODZENIE		
16 d.3.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych Krotność = 2 poz. 511	m	
			m	84.000
17 d.3.2	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 2,50 m, szerokość wrót 4,0 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	kpl.	1.000
18 d.3.2	KNR-W 2-02 1808-01	Furtka wysokości 2.4 m z siatki w ramach z kątowników, szerokość furtki 1 m na gotowych słupkach	kpl.	
		1+1	kpl.	2.000
3.3	45212221-1	URZĄDZENIA SPORTOWE		
19 d.3.3	KNR 2-23 0310-02	Montaż kpl do siatkówki (siatka, dwa słupki, dwie tuleje)	szt.	
		1	szt.	1.000
20 d.3.3	KNR 2-23 0310-04	Montaż kpl urządzeń do koszykówki (dwa wysięgniki wraz z dwoma tablicami z obręczami, dwie tuleje)	szt.	
		1	szt.	1.000
21 d.3.3	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.	
		1	szt.	1.000
4	45316100-6	OŚWIETLENIE BOISKA		
22 d.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	
		60.0+14.50*2+28.50*2+14.50*0.50	m	153.250
23 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	
		153.25	m	153.250
24 d.4	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	
		153.25	m	153.250
25 d.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5 x10 mm2	m	
		153.25	m	153.250
26 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	
		poz.22	m	153.250
27 d.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	
		5	szt.	5.000
28 d.4	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	
		40	szt.	40.000
29 d.4	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	
		40	szt.	40.000
30 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	
		0.50*0.50*1.20*4	m ³	1.200
31 d.4	KNR 5-10 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III ZOS/11/2/OC	szt.	
		4	szt.	4.000
32 d.4	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie poprzeczka ujęta w cenie słupa	szt.	
		4	szt.	4.000
33 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - materiał ujęty w cenie słupa	szt.	
		4	szt.	4.000
34 d.4	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDYżo 3x 1,5 mm2 do słupów	m-1 prze w m-1 prze w	
		4*8.0+4*0.50		34.000
35 d.4	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - oprawa metalohalogenowa 400 W	kpl.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		4	kpl.	
				4.000
36 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	
		4	odc.	
				4.000
37 d.4	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt.	
		4	szt.	
				4.000
38 d.4	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	
		4		
				4.000
5	45311200-2	ZŁĄCZE KABLOWE I PODŁĄCZENIE OŚWIETLENIA		
39 d.5	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m ³	
		0.80*0.30*0.5	m ³	
				0.120
40 d.5	KSNR 5 0101-01	Montaż szafki kablowej SK-1	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
41 d.5	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - podłączenie bednarki	szt.	
		1	szt.	
				1.000
42 d.5	KNR-W 5- 08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	
		6	szt.	
				6.000
43 d.5	KNR-W 5- 08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	
		10	szt.	
				10.000
44 d.5	KNR-W 5- 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	
		10	szt.	
				10.000
45 d.5	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.	
		1	szt.	
				1.000
46 d.5	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt.	
		1	szt.	
				1.000
47 d.5	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar po- miar	
		1		
				1.000
48 d.5	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar po- miar	
		4		
				4.000
49 d.5	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	
		1		
				1.000
50 d.5	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	
		4		
				4.000
51 d.5	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	
		1		
				1.000
52 d.5	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	
		1		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
53	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1.000
d.5	1302-04	1	odc.	
				1.000