
PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : Mazowszany działka 9/1, gmina Kowala
INWESTOR : Wójt Gminy Kowala

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Gąsiorek
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2008

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

opracował :

Data opracowania
27.06.2008

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1.1	Podbudowa wraz z drena- żem							
1.2	Nawierzchnia z trawy synte- tycznej							
1.3	Piłkochwyty i sprzęt sporto- wy							
1	Boisko piłkarskie							
2.1	Podbudowa wraz z drena- żem							
2.2	Nawierzchnia z trawy synte- tycznej							
2.3	sprzęt sportowy							
2	Boisko do piłki siatkowej i koszykowej							
3	ogrodzenie							
4.1	Budynki							
4.2	Przyłącze wody							
4.3	Przyłącze sanitarne							
4	Budynek szatniowo-sanitar- ny							
5.1	Dostawa i montaż masztów							
5.2	Przyłącze energetyczne							
5	Oświetlenie							
6	Chodniki							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych					
1		Boisko piłkarskie			
1.1		Podbudowa wraz z drenażem			
1	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		30*62	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
2	KNR-W 2-01 d.1. 0208-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1860*2	m ³	372,000	
				RAZEM	372,000
3	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 5 1860*2	m ³	372,000	
				RAZEM	372,000
4	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm)	m ²		
		Krotność = 2 1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
5	KNR 9-11 d.1. 0201-04 1 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
6	KNR 2-23 d.1. 0104-01 1	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
7	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3 cm)	m ²		
		Krotność = 0,5 1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
8	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD OBRZEŻA	m ³		
		0,06*184	m ³	11,040	
				RAZEM	11,040
9	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - WIBROPRASOWANE	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
10	KNR 2-11 d.1. 0101-02 1	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNR 2-11 d.1. 0101-04 1 analogia	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 1.0-1.1 m, średnica rurek 12.5 cm (rurki z NPCW)	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
13	KNR 2-11 d.1. 1701-02 1 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m	studz.		
		8	studz.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0516-05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
16	KNR 2-21 d.1. 0101-04 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 2-21 d.1. 0218-03 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		1300	m ³	1300,000	
				RAZEM	1300,000
18	KNR-W 2-01 d.1. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2500	m ²	2500,000	
				RAZEM	2500,000
19	KNR 2-21 d.1. 0401-02 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
1.2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
20	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż trawy syntetycznej generalnie w kolorze zielonym z wykonaniem linii dla boiska piłki ręcznej i boiska do koszykówki (minimalny standard jakościowy - wysokość włókna 20 mm, 185 pęczków na 1 mb w rzędku, ilość włókien na m2 23307)	m ²		
		1680	m ²	1680,000	
				RAZEM	1680,000
1.3		Piłkochwyty i sprzęt sportowy			
21	KNR 2-23 d.1. 0310-06 3 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - Z SIATKAMI, MOCOWANE DO PODŁOŻA W SPOSÓB UMOŻLIWIJĄCY COROCZNY DEMONTAŻ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-23 d.1. 0308-03 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 2 d.1. 1601-02 3	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m+0.2x1,0 m piłkochwyty	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNNR 2 d.1. 1602-03 3	Ogrodzenie z siatki wys. 6,15 mb (siatka h=2x2,0 mb) z paneli ogrodzeniowych sytemowych, siatka z drutu śr. 5 mm o oczkach 20*10 cm, słupki ocynkowane prostokątne 100*40 mm kolor ogrodzenia RAL 6005	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Boisko do piłki siatkowej i koszykowej			
2.1		Podbudowa wraz z drenażem			
25	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		613,11	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
26	KNR-W 2-01 d.2. 0208-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		576*,2	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
27	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 576*,2	m ³		
			m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
28	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm) Krotność = 2 613,11	m ²		
			m ²	613,110	

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	613,110
29	KNR 9-11 d.2. 0201-04 1 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 613,11	m ² m ²		
				RAZEM	613,110
30	KNR 2-23 d.2. 0104-01 1	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 613,11	m ² m ²		
				RAZEM	613,110
31	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3 cm) Krotność = 0,5 613,11	m ² m ²		
				RAZEM	613,110
32	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD OBRZEŻA 0,06*100	m ³ m ³		
				RAZEM	6,000
33	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - WIBROPRASOWANE 102,4	m m		
				RAZEM	102,400
34	KNR 2-11 d.2. 0101-02 1	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW) 100	m m		
				RAZEM	100,000
35	KNR 2-11 d.2. 0101-04 1 analogia	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 1.0-1.1 m, średnica rurek 12.5 cm (rurki z NPCW) 25	m m		
				RAZEM	25,000
36	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	m m		
				RAZEM	18,000
37	KNR 2-11 d.2. 1701-02 1 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m 3	studz. studz.		
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-18 d.2. 0516-05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.		
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 18	m ³ m ³		
				RAZEM	18,000
2.2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
40	d.2. wycena indywidualna	Dostarczenie i wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska w dwóch warstwach- nawierzchnia poliuretanowa na podkładzie elastycznym mineralno-syntetycznym - Grubość razem co najmniej 45 mm, - wytrzymałość na rozciąganie - min. 0,7 MPa, - wydłużenie względne przy zerwaniu - min. 50 %, - wytrzymałość na rozdzieranie - min. 60 N 613,11	m ² m ²		
				RAZEM	613,110
2.3		sprzęt sportowy			
41	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 2	szt. szt.		
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-23 d.2. 0310-04 3 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki - stojak metalowy siatkówki z siatką 4	szt. szt.		
				RAZEM	4,000

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-23 d.2. 0308-01 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,500
3		ogrodzenie		RAZEM	1,500
44	KNNR 2 d.3 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. 4,15 mb (siatka h=2x2,0 mb) z paneli ogrodzeniowych sytemowych, siatka z drutu śr. 5 mm o oczkach 20*10 cm, słupki ocynkowane prostokątne 100*40 mm kolor ogrodzenia RAL 6005 265	m m	 265,000	 265,000
				RAZEM	265,000
45	KNNR 2 d.3 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys.2,0 mb z paneli ogrodzeniowych sytemowych, siatka z drutu śr. 5 mm o oczkach 20*10 cm, słupki ocynkowane prostokątne 100*40 mm - NAD BRAMĄ 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
46	KNR 2-23 d.3 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47	KNNR 2 d.3 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m+0.2x1,0 m 265	m m	 265,000	 265,000
				RAZEM	265,000
48	KNR-W 2-02 d.3 1808-08	Wrota z furtkami wysokości 2,2 m szerokość wrót 3,55 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm (razem 161 kG) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-01 d.3 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 205,56*0,25*1,0	m ³ m ³	 51,390	 51,390
				RAZEM	51,390
50	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 51,39	m ³ m ³	 51,390	 51,390
				RAZEM	51,390
4		Budynek szatniowo-sanitarny			
4.1		Budynki			
51	d.4. wycena indywidualna 1	Budynek szatniowo-sanitarny- dostawa i montaż (10kontenerów z wyposażeniem sanitarnym ceramicznym) 58,20	m ² m ²	 58,200	 58,200
				RAZEM	58,200
52	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,0*1,2*1,2*(14+5)	m ³ m ³	 27,360	 27,360
				RAZEM	27,360
53	KNR-W 2-18 d.4. 0513-08 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,1*3,14*,3*,3*14	m ³ m ³	 0,396	 0,396
				RAZEM	0,396
54	KNR 2-31 d.4. 0604-01 1 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.6 m i głębokości 1.0 m wypełnienie piaskiem 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
55	KNR 2-31 d.4. 0604-01 1 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.6 m i głębokości 1.0 m wypełnienie żwirem 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
56	KNR 2-01 d.4. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 27	m ³ m ³	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
4.2		Przyłącze wody			

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-01 d.4. 0217-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 85*1,0*1,5	m ³ m ³	 127,500	 127,500
				RAZEM	127,500
58	KNR 2-18 d.4. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 85*0,5	m ² m ²	 42,500	 42,500
				RAZEM	42,500
59	KNR 2-01 d.4. 0320-0101 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 127	m ³ m ³	 127,000	 127,000
				RAZEM	127,000
60	KNR 2-18 d.4. 0108-01 2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn.40 mm 95	m m	 95,000	 95,000
				RAZEM	95,000
61	KNR 2-19 d.4. 0217-05 2 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 1	przej. przej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-34 d.4. 0101-18 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
63	KNR 4-02 d.4. 0111-03 2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15 d.4. 0112-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-18 d.4. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.3		Przyłącze sanitarne			
66	KNR 2-01 d.4. 0317-0201 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 30	m ³ m ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
67	KNR 2-01 d.4. 0320-0201 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 28	m ³ m ³	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
68	KNR 2-18 d.4. 0613-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-18 d.4. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
5		Oświetlenie			
5.1		Dostawa i montaż masztów			
70	KNR 5-10 d.5. 0709-02 1 analogia	Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 5-10 d.5. 1007-09 1	Mocowanie śrubami kompletów projektorów o ciężarze do 25.0 kg na masztach 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
72	KNR-W 5-10 d.5. 0316-02 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 43	m ³ m ³	 43,000	 43,000
				RAZEM	43,000
73	KNR 2-02 d.5. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 9,6	m ³ m ³	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
5.2		Przyłącze energetyczne			
74	KNR 2-01 d.5. 0701-0202 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5+78+32+49+1+63+3+50	m m	 281,000	 281,000
				RAZEM	281,000
75	KNR 2-01 d.5. 0704-0202 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 281	m m	 281,000	 281,000
				RAZEM	281,000
76	KNR 5-10 d.5. 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 281	m m	 281,000	 281,000
				RAZEM	281,000
77	KNNR 5 d.5. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10 205	m m	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
78	KNNR 5 d.5. 0707-03 2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x25 85	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
79	KNNR 5 d.5. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x6 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
80	KNNR 5 d.5. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
81	KNNR 5 d.5. 0602-04 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
82	KNNR 5 d.5. 0605-05 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
83	KNNR 5 d.5. 0407-04 2 analogia	Montaż licznika 3 fazowego z obudową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84	KNNR 5 d.5. 0312-10 2	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe w rozdzielnicy szkoły 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85	KNNR 5 d.5. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000

Budowa kompleksu boisk "Moje boisko Orlik 2012" w Mazowszanych
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
86	KNNR 5 d.5. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNNR 5 d.5. 1302-04 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNNR 5 d.5. 0726-10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Chodniki			
89	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
90	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
91	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
92	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
93	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
94	KNR 2-31 d.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - I warstwa	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
95	KNR 2-31 d.6 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 10	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
96	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		200*0,06	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
97	KNR 2-31 d.6 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
98	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000