

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/1 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		CPV 45110000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 36.6*96.1/10000	ha ha	 0.352	
				RAZEM	0.352
2	KNR 2-25 d.1. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 36*4	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
3	KNR 2-01 d.1. 0125-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 35.6*96.1	m ² m ²	 3421.160	
				RAZEM	3421.160
4	KNNR 6 d.1. 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 35.6*96.1	m ² m ²	 3421.160	
				RAZEM	3421.160
5	KNNR 6 d.1. 0112-03 1	Warstwa piasku średnioziarnistego gr. 30 cm 36.6*96.1	m ² m ²	 3517.260	
				RAZEM	3517.260
6	KNNR 6 d.1. 0112-02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 36.6*96.1	m ² m ²	 3517.260	
				RAZEM	3517.260
7	KNNR 6 d.1. 0112-01 1	Warstwa podbudowy - żwir gr. 20 cm 36.6*96.1	m ² m ²	 3517.260	
				RAZEM	3517.260
1.2		CPV 45212221-1 BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ - nawierzchnia z trawy syntetycznej			
1.2.1		Warstwy osączające			
8	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 31.6*61.9	m ² m ²	 1956.040	
				RAZEM	1956.040
1.2.2		Podbudowa z kruszywa łamanego			
9	KNR 2-31 d.1. 0204-03 2.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 31.6*61.9	m ² m ²	 1956.040	
				RAZEM	1956.040
10	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 31.6*61.9	m ² m ²	 1956.040	
				RAZEM	1956.040
11	KNR 2-31 d.1. 0204-06 2.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 -31.6*61.9	m ² m ²	 -1956.040	
				RAZEM	-1956.040
1.2.3		Nawierzchnia trawiasta			
12		Nawierzchnia z trawy syntetycznej 31.6*61.9	m ² m ²	 1956.040	
				RAZEM	1956.040
1.2.4		CPV 45223831-7 Wyposażenie boiska do piłki nożnej			

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/1 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-23 d.1. 0308-01 2.4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.40*0.40*0.5*4*2	m ³ m ³	 0.640	 RAZEM 0.640
14	KNR 2-23 d.1. 0309-04 2.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
15	KNR 2-23 d.1. 0310-07 2.4	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 5,00 x 2,00 m 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
1.2. 5		CPV 45342000-6 PIŁKOCHWYTY			
16	KNNR 1 d.1. 0305-02 2.5	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.40*0.80*0.70*10	m ³ m ³	 2.240	 RAZEM 2.240
17	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.5	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 0.50*0.90*10*0.10	m ³ m ³	 0.450	 RAZEM 0.450
18	KNR 2-02 d.1. 0204-08 2.5	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 0.40*0.80*0.70*10	m ³ m ³	 2.240	 RAZEM 2.240
19	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 mm 133.00/1000	t t	 0.133	 RAZEM 0.133
20	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 40.90/1000	t t	 0.041	 RAZEM 0.041
21	KNR 2-02 d.1. 0602-07 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.40+0.80)*2*0.70*8	m ² m ²	 13.440	 RAZEM 13.440
22	KNR 2-02 d.1. 0602-08 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (0.40+0.80)*2*0.70*8	m ² m ²	 13.440	 RAZEM 13.440
23	kalk. własna d.1. 2.5	Dostawa i montaż piłkochwyty (wg PT) - wys. h=6,00 m 17.7*2*6	m ² m ²	 212.400	 RAZEM 212.400
1.3		CPV 45212221-1 Boisko do koszykówki- siatkówki,tenisa			
1.3. 1		Podbudowa pod nawierzchnię			
24	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3.1	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm - jedna warstwa 21*31.6	m ² m ²	 663.600	 RAZEM 663.600
25	KNR 2-31 d.1. 0109-01 3.1	Podbudowa betonowa B-25 (ze zbrojeniem rozproszonym) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 21*31.6	m ² m ²	 663.600	 RAZEM 663.600

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/ obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 0109-02 3.1	Podbudowa betonowa B-25 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 21*31.6	m ² m ²	 663.600	 663.600
				RAZEM	663.600
27	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3.1	Dopłata za zbrojenie 21*31.6	m ² m ²	 663.600	 663.600
				RAZEM	663.600
28	kalk. ind. d.1. 3.1	Dylatacje przeciwskurczowe, nacinane wypełnione kordem ze sznura polietylenowego na wcisk i masą dylatacyjną wg PT 285	m m	 285.000	 285.000
				RAZEM	285.000
29	kalk. ind. d.1. 3.1	Dylatacje (szczeliny rozszerzeniowe) wypełnione ściśliwą taśmą poliuretanową o gr. 10 mm i masą dylatacyjną wg PT (21+31.6)*2	m m	 105.200	 105.200
				RAZEM	105.200
30	kalk. ind. d.1. 3.1	Gruntowanie powierzchni betonu środkiem błonotwórczym wg PT 21*31.6	m ² m ²	 663.600	 663.600
				RAZEM	663.600
1.3.	2	CPV 45233250-6 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm z warstwą stabilizacyjną 35 mm			
31	KNCK 1 d.1. 0105-04 3.2 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej z granulatu SBR gr. 10-11 mm z warstwą natrysku mieszanką granulatu EPDM i PU gr. 2-3 mm 21*31.6	m ² m ²	 663.600	 663.600
				RAZEM	663.600
1.3.	3	CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki			
32	KNNR 1 d.1. 0305-02 3.3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.8*0.8*0.9*2	m ³ m ³	 1.152	 1.152
				RAZEM	1.152
33	KNR 2-23 d.1. 0308-01 3.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.15 m ³ 0.8*0.8*0.9*2	m ³ m ³	 1.152	 1.152
				RAZEM	1.152
34	KNR 2-23 d.1. 0309-06 3.3	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23 d.1. 0310-04 3.3	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicą 120x90 + ramą 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-23 d.1. 0309-07 3.3	Ramki do pokrywek na tuleje 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3.	4	CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki i tenisa			
37	KNNR 1 d.1. 0305-02 3.4	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.5*0.5*0.35*2	m ³ m ³	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
38	KNR 2-23 d.1. 0308-01 3.4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.4*0.4*0.35*2	m ³ m ³	 0.112	 0.112
				RAZEM	0.112

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148¹ obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-23 d.1. 0308-01 3.4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
40	KNR 2-23 d.1. 0309-02 3.4	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-23 d.1. 0309-07 3.4	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.1. 0310-02 3.4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-23 d.1. 0310-06 3.4 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Odwodnienie boisk			
1.4.		Drenaż z rur karbowanych PCV 113 z otuliną wg projektu dla wariantu I			
1					
44	KNR 2-01 d.1. 0307-02 4.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		$231 \cdot (0.25 + 0.55) / 2 \cdot 0.4$	m ³	36.960	
				RAZEM	36.960
45	KNR 2-28 d.1. 0703-03 4.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		33*7	m	231.000	
				RAZEM	231.000
46	KNR 2-11 d.1. 1603-01 4.1	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 10 cm z PCV 110 (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot.		
		7	wylot.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNNR 1 d.1. 0608-02 4.1 ST- 02.00.00	Obsypka filtracyjna drenażowa w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		$231 \cdot (0.25 + 0.55) / 2 \cdot 0.4$	m ³	36.960	
				RAZEM	36.960
48	KNNR 1 d.1. 0408-03 4.1 ST- 02.00.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		$231 \cdot (0.25 + 0.55) / 2 \cdot 0.4$	m ³	36.960	
				RAZEM	36.960
1.4.		Odwodnienie liniowe			
2					
49	KNR 2-31 d.1. 0606-03 4.2 b.wielofun- cyjne	Odwodnienie liniowe	m		
		31*2	m	62.000	
				RAZEM	62.000
50	KNR 2-01 d.1. 0310-02 4.2	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)	m ³		
		39.7*1.1	m ³	43.670	
				RAZEM	43.670
51	KNNR 4 d.1. 1308-03 4.2 ST- 02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		31+8.7	m	39.700	
				RAZEM	39.700

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148| obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-18 d.1. 0501-01 4.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		39.7*0.6	m ²	23.820	
				RAZEM	23.820
53	KNR 2-01 d.1. 0320-02 4.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		39.7*1.1	m ³	43.670	
				RAZEM	43.670
54	KNR 2-31 d.1. 0810-02 4.2	Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1*8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 0-11 d.1. 0316-04 4.2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m ²		
		1*8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Ogrodzenie			
56	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
		(94.35+32.1)*2+61.9	m	314.800	
				RAZEM	314.800
57	KNR 2-23 d.1. 0401-02 5	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		(94.35+32.1)*2+61.9	m	314.800	
				RAZEM	314.800
58	KNR 2-02 d.1. 1808-01 5	Wrota z furtkami wysokości 2.5 m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3,5 m i furtki 1,5 m na gotowych słupkach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-31 d.1. 0401-04 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(94.35+32.1)*2	m	252.900	
				RAZEM	252.900
60	KNR 2-31 d.1. 0402-03 5	Ława pod obrzeża betonowa B-10	m ³		
		252.9*0.3*0.2	m ³	15.174	
				RAZEM	15.174
61	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(94.35+32.1)*2	m	252.900	
				RAZEM	252.900
62	KNR 2-02 d.1. 1801-02 5	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		(32.1+92.22)*2+17.6	m	266.240	
				RAZEM	266.240
1.6		CPV 45233253-7 Nawierzchnie z polbruku			
63	KNR 2-31 d.1. 0103-02 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
	przy budynkach	10.45*31.6	m ²	330.220	
				RAZEM	330.220
64	KNR 2-31 d.1. 0401-04 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	przy budynkach	61.9	m	61.900	
	chodnik	31+4	m	35.000	
	schody	3.5*7+3*2	m	30.500	
				RAZEM	127.400
65	KNR 2-31 d.1. 0402-03 6	Ława pod obrzeża betonowa B-10	m ³		

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148| obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy budynkach	61.9*0.3*0.2	m ³	3.714	
	chodnik	34*0.3*0.2	m ³	2.040	
	schody	3.5*7+3*2	m ³	30.500	
				RAZEM	36.254
66	KNR 2-31 d.1. 0407-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	przy budynkach	61.9	m	61.900	
	chodnik	31+4	m	35.000	
	schody	3.5*7+3*2	m	30.500	
				RAZEM	127.400
67	KNR 2-31 d.1. 0105-01 6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	przy budynkach	10.45*31.6-15.64*5.44	m ²	245.138	
	chodnik	30*4	m ²	120.000	
				RAZEM	365.138
68	KNR 2-31 d.1. 0105-02 6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
	przy budynkach	10.45*31.6-15.64*5.44	m ²	245.138	
	chodnik	31*4	m ²	124.000	
				RAZEM	369.138
69	KNR 0-11 d.1. 0322-01 6	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
	przy budynkach	10.45*31.6-15.64*5.44	m ²	245.138	
	chodnik	31*4	m ²	124.000	
				RAZEM	369.138
70	KNR 0-11 d.1. 0323-04 6	Schody z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2.1*3.5	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
1.7		tereny zielone			
71	KNR 2-01 d.1. 0506-07 7	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		317.99	m ²	317.990	
				RAZEM	317.990
72	KNR 2-01 d.1. 0508-08 7	Darniowanie skarp na mur przy wymiarach płytów 30x30 cm - materiał z odzysku poz. 3	m ²		
		317.99	m ²	317.990	
				RAZEM	317.990
1.8		ZAPLECZE SOCJALNE - CPV 36415000-3			
73	KNR 2-01 d.1. 0307-02 8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		19*0.4*0.4*3.14*1.2	m ³	11.455	
				RAZEM	11.455
74	KNR 2-02 d.1. 1101-01 8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		14*0.3*0.3*3.14*0.20	m ³	0.791	
				RAZEM	0.791
75	KNR 2-02 d.1. 1101-02 8	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		14*0.3*0.3*3.14*0.15	m ³	0.593	
				RAZEM	0.593
76	KNR 2-02 d.1. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		19*0.3*0.3*3.14*1	m ³	5.369	
				RAZEM	5.369
77	KNR 2-02 d.1. 0356-01 8	Belki podwalinowe, masa do 1t	elem.		

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNR 2-01 d.1. 0621-02 8	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 600 mm gr.kat.III	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
79	KNR 2-02 d.1. 0602-01 8	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		5.34*0.2*7	m ²	7.476	
				RAZEM	7.476
80	Kalkulacja d.1. własna 8	Budowa zaplecza socjalnego-prefabrykowanego, wykonanego zgodnie z ty- powym projektem typu Standard+	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.9.		Roboty ziemne			
1					
81	KNR 2-01 d.1. 0701-03 9.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		67.6	m	67.600	
				RAZEM	67.600
82	KNR 2-01 d.1. 0704-14 9.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 1.2 m w gruncie kat. III	m		
		67.6	m	67.600	
				RAZEM	67.600
83	KNNR 1 d.1. 0408-03 9.1 ST- 02.00.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		67.6*0.4*1.2	m ³	32.448	
				RAZEM	32.448
1.9.		Rurociągi technologiczne			
2					
84	KNR 2-18 d.1. 0501-01 9.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		67.6*0.6	m ²	40.560	
				RAZEM	40.560
85	KNR 2-28 d.1. 0406-03 9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 2-28 d.1. 0406-04 9.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 0-04- d.1. 1427-0100 9.2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNNR 4 d.1. 1308-02 9.2 ST- 02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		67.6	m	67.600	
				RAZEM	67.600
89	KNNR 4 d.1. 1321-02 9.2 ST- 02.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne (kolana) jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/1 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 4 d.1. 1610-01 9.2 ST- 02.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 67.6/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.338	
				RAZEM	0.338
91	KNR-W 2-18 d.1. 0614-01 9.2 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem 40.29*0.46*0.5	m ³ m ³	 9.267	
				RAZEM	9.267
1.10		Przyłącze wodociągowe			
92	KNR 2-31 d.1. 0810-02 10	Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej 2*(11+16)	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
93	KNR 2-31 d.1. 0813-03 10	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
94	KNR 2-01 d.1. 0215-02 10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 61.4*2.75	m ³ m ³	 168.850	
				RAZEM	168.850
95	KNR 2-18 d.1. 0501-01 10	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 61.4*0.6	m ² m ²	 36.840	
				RAZEM	36.840
96	KNNR 11 d.1. 0307-01 10	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 61.4	m m	 61.400	
				RAZEM	61.400
97	KNNR 4 d.1. 0521-07 10	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm - analogia montaż zaworu antyskażeniowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.1. 1702-01 10	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.1. 1113-01 10	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.1. 0112-06 10	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 2-15 d.1. 0119-01 10	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-28 d.1. 0406-01 10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-15 d.1. 0109-01 10	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/1 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-19 d.1. 0219-01 10	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 61.4	m m	61.400	61.400
				RAZEM	61.400
105	KNNR 5 d.1. 0705-01 10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-01 d.1. 0230-01 10	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 61.4*2.75	m ³ m ³	168.850	168.850
				RAZEM	168.850
107	KNR 2-15 d.1. 0208-05 10	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-31 d.1. 0401-02 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
109	KNR 2-31 d.1. 0402-03 10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 16*0.03	m ³ m ³	0.480	0.480
				RAZEM	0.480
110	KNR 2-31 d.1. 0403-03 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
111	KNR 0-11 d.1. 0316-04 10	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki 2*(11+16)	m ² m ²	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
2		Roboty elektryczne			
2.1		Układ pomiarowy, linia zasilająca			
112	KNP 1813- d.2. 1349-0104 1	Instalacje elektryczne. Tablica rozdzielcza z licznikiem 3-fazowym do 5 odpływów - poz.zast. montaż układu pomiarowego 3f 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
113	KNR 403- d.2. 1006-17 1	Ręczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm 15	szt szt	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
114	KNR 508- d.2. 0101-03 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych 95	m m	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
115	KNP 1801- d.2. 0113-0606 1	Układanie rur instalacyjnych winidurowych o średnicy do 90 mm, mocowanie do przygotowanego podłoża pojedynczo 95	m m	95.000	95.000
				RAZEM	95.000
116	KNR 201- d.2. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
117	KNR 201- d.2. 0704-0201 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. 34	m m	34.000	34.000
				RAZEM	34.000

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/1 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 510-d.2. 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
119	KNR 510-d.2. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x50 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
120	KNR 510-d.2. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNR 510-d.2. 0603-07 1	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 403-d.2. 1203-01 1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 403-d.2. 1205-01 1	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Oświetlenie boisk			
124	KNR 201-d.2. 0701-0201 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
125	KNR 201-d.2. 0704-0201 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
126	KNR 201-d.2. 0707-05 2	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii III. 14.4	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
127	KNR 201-d.2. 0312-10 2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.-wykop pod szafkę z wyłącznikami oświetlenia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR d.2. N005-0403-2 030 2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 510-d.2. 0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
130	KNR 510-d.2. 0708-07 2	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 580 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
131	KNR 510-d.2. 0114-02 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 273	m m	273.000	
				RAZEM	273.000

PRZEDMIAR

Budowa kompleksu „Moje Boisko- Orlik 2012” w Pieckach - działka nr 148/1 obręb Piecki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 510- d.2. 1001-04 2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR 510- d.2. 1002-02 2	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
134	KNR 510- d.2. 1004-03 2	Wciąganie przewodów w wysięgniki oświetleniowe na ziemi	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
135	KNR 510- d.2. 1005-03 2	Montaż opraw do dwóch lamp rtęciowych na niezamontowanym wysięgniku	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
136	KNR 510- d.2. 0603-07 2	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
137	KNR 508- d.2. 0608-07 2	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m		
		273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
138	KNR 508- d.2. 0617-01 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm ²	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
139	KNR 403- d.2. 1203-01 2	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odci- nek		
		8	odci- nek	8.000	
				RAZEM	8.000
140	KNR 403- d.2. 1205-01 2	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000