
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" (BOISKO PIŁKARSKIE ORAZ BOISKO WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM) ORAZ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA DZ. NR EWID. 2230/1 W MIEJSCOWOŚCI ZAKLIKÓW

ADRES INWESTYCJI : Zaklików, gm. Zaklików, dz. nr ewid. 2230/1
INWESTOR : Gmina Zaklików
ADRES INWESTORA : ul. Zachodnia 15; 37-470 Zaklików
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Celuch
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2012r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05	2930/10000	ha	0,29	
				RAZEM	0,29
2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego	m ²		
d.2	0509-03	18,00*7,00	m ²	126,00	
				RAZEM	126,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
d.2	0354-04	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 4-04	Rozebranie stropu	m ³		
d.2	0305-03	17,50*6,50*0,20	m ³	22,75	
				RAZEM	22,75
5	KNR 4-04	Rozebranie murów nadziemia	m ³		
d.2	0102-02	41,00	m ³	41,00	
				RAZEM	41,00
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek	m ²		
d.2	0504-03	102,00	m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
7	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0102-01	35,00	m ³	35,00	
				RAZEM	35,00
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0105-01	35,00	m ³	35,00	
				RAZEM	35,00
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0301-07	17,06	m ³	17,06	
				RAZEM	17,06
10	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu	m ³		
d.2	0101-07	11,00	m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
11	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów żelbetowych	m ³		
d.2	0302-04	8,20	m ³	8,20	
				RAZEM	8,20
3	45300000-0	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.3	0119-03	(22,75+37,55)/1000	km	0,06	
				RAZEM	0,06
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.3	0217-03	60,30*0,90*1,75*0,80+110*0,80*1,50*0,80	m ³	181,58	
				RAZEM	181,58
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0317-0401	60,30*0,90*1,75*0,20+110*0,80*1,50*0,20	m ³	45,39	
				RAZEM	45,39
15	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.3	0314-01	60,30*1,75*2	m ²	211,05	
				RAZEM	211,05
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	(60,30*0,90*1,75-7,41)*0,80+110*0,80*1,50*0,80	m ³	175,65	
				RAZEM	175,65
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3	0320-0101	(60,30*0,90*1,75-7,41)*0,20+110*0,80*1,50*0,20	m ³	43,91	
				RAZEM	43,91
18	KNR 2-01	Zagęszczenie zasyпки wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-03				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60,30*0,90*1,75-7,41	m ³	87,56	
				RAZEM	87,56
19	KNR 4-051 d.3 0121-01	Demontaż rurociągu przyłączy wodociagowych	m		
		110,00	m	110,00	
				RAZEM	110,00
20	KNR 4-051 d.3 0219-01	Demontaż zasuw żeliwnej	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		60,30*0,80	m ²	48,24	
				RAZEM	48,24
22	KNR-W 2-18 d.3 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-18 d.3 0201-02	Zasuwa kołnierkowa E2 DN 50 z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-18 d.3 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 50 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-18 d.3 0109-01	Sieci wodociagowe - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. 63 mm	m		
		22,75	m	22,75	
				RAZEM	22,75
26	KNR 2-18 d.3 0109-01 analogia	Sieci wodociagowe - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. 50 mm	m		
		37,55	m	37,55	
				RAZEM	37,55
27	KNR-W 2-18 d.3 0110-01	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		1,00	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-18 d.3 0110-01 analogia	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 50 mm	złącz.		
		2,00	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1,00		1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
		1,00	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		1,00	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		60,30	m	60,30	
				RAZEM	60,30
33	KNR 2-19 d.3 0108-01 analogia	Bloki oporowe	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	E 0510 d.3 0400-06 analogia	Rury ochronne z PE d=90mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR 2-15 d.3 0119-02 analogia	Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego - wodomierz jednostrumieniowy DN32 mm (ponadto: zawór kulowy odcinający DN32 przed i za wodomierzem, filtr skośny DN32)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 2-15 d.3 0520-04	Zawory antyskażeniowe typ BA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45300000-0	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
37	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(83,20+6,10)/1000	km	0,09	
				RAZEM	0,09
38	KNR 2-01 d.4 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(83,20*1,00*3,00+6,10*1,00*1,80)*0,80+95*0,90*1,70*0,80	m ³	324,74	
				RAZEM	324,74
39	KNR 2-01 d.4 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(83,20*1,00*3,00+6,10*1,00*1,80)*0,20+95*0,90*1,70*0,20	m ³	81,19	
				RAZEM	81,19
40	KNR-W 2-01 d.4 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		83,20*3,00*2+6,10*1,80*2	m ²	521,16	
				RAZEM	521,16
41	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(83,20*1,00*3,00+6,10*1,00*1,80-14,86)*0,80+95*0,90*1,70*0,80	m ³	312,86	
				RAZEM	312,86
42	KNR 2-01 d.4 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(83,20*1,00*3,00+6,10*1,00*1,80-14,86)*0,20+95*0,90*1,70*0,20	m ³	78,21	
				RAZEM	78,21
43	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		83,20*1,00*3,00+6,10*1,00*1,80-14,86	m ³	245,72	
				RAZEM	245,72
44	KNR 4-05I d.4 0313-01	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej	m		
		95,00	m	95,00	
				RAZEM	95,00
45	KNR 4-05I d.4 0409-01	Demontaż studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		89,30*0,90	m ²	80,37	
				RAZEM	80,37
47	KNR-W 2-18 d.4 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		38,60	m	38,60	
				RAZEM	38,60
48	KNR-W 2-18 d.4 0408-03 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		20,60+30,10	m	50,70	
				RAZEM	50,70
49	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne o śr 630 mm z włazem teleskopowym żeliwnym D400	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR 4-05I d.4 0310-04 analogia	Wstawienie w rurociąg kanalizacyjny zaprojektowanej studni	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-18 d.4 0527-01 analogia	Włączenie się do istniejącej studni	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-18 d.4 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1,00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie tabliczkami studzienek-analogia 5,00	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
54	E 0510 d.4 0400-06 analogia	Rury ochronne z PVC d=315mm 15,00	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
55	E 0510 d.4 0400-06 analogia	Rury ochronne z PVC d=250mm 2,00	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
5	45330000-9	INSTALACJA ODWODNIENIA TERENU			
56	d.5 analiza indywidualna	Instalacja odwodnienia terenu wg rozwiązania systemowego firmy Rehau Sp. z o.o. lub innego o podobnych parametrach 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45200000-9	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ			
57	KNR 2-01 d.6 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (62,00*30,00)/10000	ha ha	0,19	
				RAZEM	0,19
58	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm 62,00*30,00	m ² m ²	1860,00	
				RAZEM	1860,00
59	KNR 2-01 d.6 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1860,00*0,29	m ³ m ³	539,40	
				RAZEM	539,40
60	KNR 2-01 d.6 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1860,00*0,29	m ³ m ³	539,40	
				RAZEM	539,40
61	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwa odsączająca z ręcznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zag. 10 cm 62,00*30,00	m ² m ²	1860,00	
				RAZEM	1860,00
62	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm 62,00*30,00	m ² m ²	1860,00	
				RAZEM	1860,00
63	KNR 2-23 d.6 0104-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0-31,5mm) - warstwa o grubości 5 cm 62,00*30,00	m ² m ²	1860,00	
				RAZEM	1860,00
64	KNR 2-23 d.6 0104-03 0104-04 analogia	Warstwa wyrównawcza z miału kamiennego (0-4mm) - warstwa o grubości 4 cm 62,00*30,00	m ² m ²	1860,00	
				RAZEM	1860,00
65	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wys. min. 0,60cm - wraz z malowaniem linii boiska 62,00*30,00	m ² m ²	1860,00	
				RAZEM	1860,00
66	KNR 2-31 d.6 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa pod ławę z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 184,00*0,34	m ² m ²	62,56	
				RAZEM	62,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15	m ³		
		184,00*0,044	m ³	8,10	
				RAZEM	8,10
68	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2*62,00+2*30,00	m	184,00	
				RAZEM	184,00
69	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletu dwóch bramek aluminiowych, tulejowanych, z siatkami, wymiar 5,00x2,00m	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45200000-9	BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ			
70	KNR 2-01 d.7 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (32,10*19,10)/10000	ha		
			ha	0,06	
				RAZEM	0,06
71	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		32,10*19,10	m ²	613,11	
				RAZEM	613,11
72	KNR 2-01 d.7 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		613,11*0,30	m ³	183,93	
				RAZEM	183,93
73	KNR 2-01 d.7 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		613,11*0,30	m ³	183,93	
				RAZEM	183,93
74	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwa odsączająca z ręcznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zag.	m ²		
		10 cm 32,10*19,10	m ²	613,11	
				RAZEM	613,11
75	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		32,10*19,10	m ²	613,11	
				RAZEM	613,11
76	KNR 2-23 d.7 0104-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0-31,5mm) - warstwa o grubości 5 cm	m ²		
		32,10*19,10	m ²	613,11	
				RAZEM	613,11
77	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni z poliuretanu typu SP grub. 1,3cm - wraz z malowaniem linii boisk; na podłożu stabilizującym elastycznym typu ET gr. 3,5cm	m ²		
		32,10*19,10	m ²	613,11	
				RAZEM	613,11
78	KNR 2-31 d.7 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa pod ławę z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		102,40*0,34	m ²	34,82	
				RAZEM	34,82
79	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15	m ³		
		102,40*0,044	m ³	4,51	
				RAZEM	4,51
80	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2*32,10+2*19,10	m	102,40	
				RAZEM	102,40
81	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki: stojak regulowany o wysięgu 160cm, tablica o wym. 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
82	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki: 2 słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	4520000-9	CIĄGI KOMUNIKACYJNE			
83	KNR 2-01 d.8 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 371,30/10000	ha ha	0,04	
				RAZEM	0,04
84	KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 371,30	m ² m ²	371,30	
				RAZEM	371,30
85	KNR 2-01 d.8 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 371,30*0,36	m ³ m ³	133,67	
				RAZEM	133,67
86	KNR 2-01 d.8 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 371,30*0,36	m ³ m ³	133,67	
				RAZEM	133,67
87	KNR 2-31 d.8 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 371,30	m ² m ²	371,30	
				RAZEM	371,30
88	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 371,30	m ² m ²	371,30	
				RAZEM	371,30
89	KNR 0-11 d.8 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 371,30	m ² m ²	371,30	
				RAZEM	371,30
90	KNR 0-11 d.8 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm potrącenie za 1 cm różnicy grub. podsypki - łącznie 3cm Krotność = -2 371,30	m ² m ²	371,30	
				RAZEM	371,30
91	KNR 2-31 d.8 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15 67,00*0,044	m ³ m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
92	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem. 67,00	m m	67,00	
				RAZEM	67,00
9	4530000-0	OGRODZENIE TERENU			
93	KNR 2-01 d.9 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 14,33	m ³ m ³	14,33	
				RAZEM	14,33
94	KNR 2-02 d.9 0203-01 analogia	Fundamenty betonowe słupków - beton B15 14,33	m ³ m ³	14,33	
				RAZEM	14,33
95	KNR-W 2-02 d.9 1803-03 analogia	Ogrodzenie systemowe z siatki plecionej wysokości 4,0m na słupkach stalowych 25,57+43,54+50,65+62,93+31,00+62,57+4,64-(3,00+1,25+2,00+3,00+1,25)	m m	270,40	
				RAZEM	270,40
96	KNR 2-02 d.9 1808-11 analogia	Brama samonośna dwuskrzydłowa z siatki zgrzewanej w ramie stalowej, szer. 3,0m, wysokości 1,95m wraz ze słupkami 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNR 2-02 d.9 1808-11 analogia	Brama samonośna dwuskrzydłowa z siatki zgrzewanej w ramie stalowej, szer. 2,0m, wysokości 1,95m wraz ze słupkami 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR 2-02 d.9 1808-11 analogia	Brama samonośna jednoskrzydłowa z siatki zgrzewanej w ramie stalowej, szer.1,25m, wysokości 1,95m wraz ze słupkami 2,00	kpl. kpl.	2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
10	45300000-0	PIŁKOCHWYTY ZABRAMKOWE			
99	kalk. własna	Piłkochwyty zabramkowe - ogrodzenie z siatki bezwęzłowej na słupach stalowych - wysokość 6,0m 2*17,60*6,00	m ²		
d.10			m ²	211,20	
				RAZEM	211,20
11	45330000-9	BUDYNEK ZAPLECZA BOISK			
100	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - budynek zaplecza boisk sportowych - obiekt systemowo-modułowy, wersja standard+ wym. 15,64x5,44m	kpl		
d.11		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12	45330000-9	MAŁA ARCHITEKTURA			
101	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - ławki systemowe wym. 120x40cm, ze stali kwasoodpornej i drewna, kotwione w gruncie	kpl		
d.12		8,00	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
102	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - kosze systemowe poj. 65 l, ze stali kwasoodpornej i drewna, kotwione w gruncie	kpl		
d.12		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
13	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I PRZYŁĄCZE			
103	analiza indywidualna	Instalacja oświetleniowa projektory na 8 masztach wraz z zasilaniem	kpl		
d.13		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
104	analiza indywidualna	Przyłącze energetyczne	kpl		
d.13		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00