

PRZEDMIAR INWESTORSKI 230-00-000

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Łubowo
 Obiekt: Zaplecze boiska piłkarskiego
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Łubowo Dz.nr 120/1 ark.1
 Gm. Łubowo Pow. Gniezno

Inwestor: Gmina Łubowo
 Łubowo 1
 62-260 Łubowo

PRZEDMIAR 230-00-000

Strona 1

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY BUDOWLANE - Bud. zaplecza						
1.1	Roboty konstrukcyjne bud. zaplecza						
1.1	10	KNR	201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³		22,828
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,40*0,90			11,531
		2		(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,40*0,90			11,297
1.1	20	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³		2,536
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,40*0,10			1,281
		2		(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,40*0,10			1,255
1.1	30	KNR	202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m³		7,610
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,40*0,30			3,844
		2		(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,40*0,30			3,766
1.1	40	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg		0,051
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(7,89*2+7,09+4,58*2)/0,20*0,70*0,222*1,03*0,001			0,026
		2		(7,66*2+6,90+4,58*2)/0,20*0,70*0,222*1,03*0,001			0,025
1.1	50	KNR	202-02-90-01-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg		0,232
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(7,89*2+7,09+4,58*2)*4*0,888*1,03*0,001			0,117
		2		(7,66*2+6,90+4,58*2)*4*0,888*1,03*0,001			0,115
1.1	60	KNR	202-01-36-02-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³		16,867
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,38*0,70			8,520
		2		(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,38*0,70			8,347
1.1	70	KNR	202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m³		5,888
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7,12*2,10*2*0,10			2,990
		2		6,90*2,10*2*0,10			2,898
1.1	80	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³		5,888
1.1	90	KNR	202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej	m²		83,037
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7,89*5,34			42,133
		2		7,66*5,34			40,904
1.1	100	KNR	202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m²		83,037
1.1	110	KNR	202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-20	m³		6,643
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		83,037*0,08			6,643
1.1	120	KNR	225-01-02-01-00	Montaż obiektów kontenerowych - zaplecze boiska	szt		1,000
1.1	130		000-00-00-02-00	Stojak na rowery min. 4-5 stanowiskowy	szt		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	140	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	22,828
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Wykop	<i>Obliczenie ilości</i> 22,828		22,828
1.1	150	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	22,828
1.1	160	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	22,828
1.2	Dach konstrukcja + pokrycie				
1.2	170	KNR 202-04-06-01-00	Murlaty o przekroju do 180 cm²	m³	0,899
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,12*0,12*(15,22*2+6,0*2+5,0*4)		0,899
1.2	180	KNR 202-04-07-05-00	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm²	m³	0,236
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Słup SD	<i>Obliczenie ilości</i> 0,12*0,12*2,30*2		0,066
		2 Słup SDS	0,06*0,14*2,30*4 + 0,06*0,14*1,37*8		0,169
1.2	190	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm²	m³	0,603
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zastrzał ZS	<i>Obliczenie ilości</i> 0,06*0,14*2,0*2*8		0,269
		2 Jętka J	0,06*0,14*2,21*18		0,334
1.2	200	KNR 202-04-06-06-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,219
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Płatew kalenicowa PK	<i>Obliczenie ilości</i> 0,12*0,12*15,22		0,219
1.2	210	KNR 202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm²	m³	1,792
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Krokiew K	<i>Obliczenie ilości</i> 0,08*0,14*4,0*40		1,792
1.2	220	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych	m²	121,760
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15,22*4,0*2		121,760
1.2	230	K-05 01-02-02-00	Mocowanie folii na deskowaniu	m²	121,760
1.2	240	K-05 01-04-02-00	Montaż kontrłat	m²	121,760
1.2	250	K-05 01-05-02-00	Montaż łat	m²	121,760
1.2	260	K-05 02-01-04-00	Wykonanie połaci dachu z dachówki ceramicznej ceglastej	m²	121,760
1.2	270	K-05 02-02-01-00	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówka	metr	15,220
1.3	Nawierzchnie utwardzone				
1.3	280	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	138,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Opaska wokół zaplecza	<i>Obliczenie ilości</i> 15,50+6,0*2*0,50		21,500
		2 Teren od str. wejścia	80,0		80,000
		3 Teren od tyłu	14,40*1,50		21,600
		4 Chodnik	15,0*1,0		15,000
1.3	290	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	138,100
1.3	300	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	138,100
1.3	310	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	138,100
1.3	320	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	83,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15,50+6,0*2+15,0*2+4,0+22,0		83,500
1.3	330	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	27,620
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 138,10*0,20		27,620

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	340	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	27,620
1.3	350	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	27,620
2	ROBOTY PODŁĄCZENIOWE przyłączy do bud. zaplecza				
2	360	KNR 218-09-07-01-10	Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32 łączonych metodą zgrzewania w wykopie skarpowym	metr	5,000
2	370	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	8,000
2	380	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	5,000
2	390	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150	metr	8,000
2	400	KNR 508-04-01-16-00	Kucie mechaniczne pod śruby kotwiące w gipsie do aparatów z 4 otworami	szt	1,000
2	410	KNR 508-04-02-02-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia	szt	1,000
2	420	KNR 508-01-01-06-20	Montaż uchwytów do konstrukcji pod rury RL 20 pojedyncze mechanicznie	metr	10,000
2	430	KNR 508-01-10-01-01	Rura winidurowa RL 20 n.t. na gotowych uchwytach	metr	10,000
2	440	KNR 508-02-07-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	10,000
2	450	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N.	szt	2,000
2	460	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
2	470	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	17,000
3	ROBOTY SANITARNE - Bud. zaplecza				
3.1	Przyłącze kanalizacyjne				
3.1	480	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	45,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*1,0*1,50		45,000
3.1	490	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	1,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*0,60*0,10		1,800
3.1	500	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	30,000
3.1	510	KNR 401-02-08-01-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000
3.1	520	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	2,000
3.1	530	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,000
3.1	540	WKNR W218-06-01-04-00	Izolacja styków rurociągu ø 150 1-krotnie asfaltem (analogia)	szt	1,000
3.1	550	WKNR W218-06-02-04-00	Izolacja styków rurociągu ø 150 asfaltem następna warstwa	szt	1,000
3.1	560	WKNR W218-05-11-03-00	Obsypka kanału z piasku grub 20 cm	m³	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*1,0*0,20		6,000
3.1	570	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	36,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop (-)podłoże, obsypka i rurociąg	<i>Obliczenie ilości</i> 45,00-(1,80+6,0+0,60)		36,600
3.1	580	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	36,600
3.1	590	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	8,400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0-36,60		8,400
3.1	600	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	8,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	610	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m ³	8,400
3.1	620	WKNR W218-07-06-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150 (długość 50 m)	szt	0,600
3.2	Przylącze wodociągowe				
3.2	630	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	45,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*1,0*1,50		45,000
3.2	640	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	1,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*0,60*0,10		1,800
3.2	650	WKNR W218-08-04-01-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 63	szt	1,000
3.2	660	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 32	metr	30,000
3.2	670	WKNR W218-05-11-02-00	Obsypka kanału z piasku grub 15 cm	m ³	4,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,00*1,0*0,15		4,500
3.2	680	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	38,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop (-)podłoże, obsypka i rurociąg	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0-(1,80+4,50+0,09)		38,610
3.2	690	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	38,610
3.2	700	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg /wywóz/	m ³	6,390
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0-38,61		6,390
3.2	710	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m ³	6,390
3.2	720	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m ³	6,390
3.2	730	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	0,200
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Przylącze elektryczne				
4	740	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	4,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,80*10		4,800
4	750	KNNR N005-07-08-01-51	Układanie kabla YKY 4x25 w rowach kablowych mechanicznie z naczepy kablowej	metr	12,000
4	760	KNR 510-05-09-07-00	Mufy z rur termokurczliwych na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 120 mm ² w rowie	szt	1,000
4	770	KNNR N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	4,800
4	780	KNNR N005-10-02-04-00	Montaż wysięgnika rurowego do 30 kg na ścianie	szt	2,000
4	790	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do wysięgnika	kmpl	2,000
4	800	KNNR N005-10-04-02-09	Montaż oprawy rtęciowej na wysięgniku	szt	2,000
5	Ogrodzenie panelowe				
5	810	KNR 202-18-04-11-00	Ogrodzenia panelowe wys 1,5 m słupki stalowe obetonowane - analogia	metr	5,900
5	820	KNR 202-18-08-02-00	Furtka uniwersalna ogrodzenia panelowego j.w. - analogia /"R"i"S"x0,25/	kmpl	1,000