

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK
ADRES INWESTYCJI : KAZIMIERZ, DZ. NR 188
INWESTOR : GMINA LUTOMIERSK
ADRES INWESTORA : Pl. Jana Pawła II 11, 95-083 Lutomiersk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Sachajko
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2014 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2014 R

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Płyta boiska			
d.1	analiza indywidualna	Chemiczne zniszczenie istniejącej roślinności	ha		
		5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
2	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
d.1	0207-01	5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
3	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt niezadarniony)	m ³		
d.1	0217-03	5800*0.15	m ³	870.000	
				RAZEM	870.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0239-01	5800*0.15	m ³	870.000	
				RAZEM	870.000
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0234-08	5800	m ²	5800.000	
				RAZEM	5800.000
7	KNKRB 1	Zagęszczanie gruntu kat. II walcami ciągnionymi w korytach pod drogi	m ²		
d.1	0221-02	5800	m ²	5800.000	
				RAZEM	5800.000
8	analiza indywidualna	Przygotowanie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścieleniem	ha		
d.1		5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0234-08	5800	m ²	5800.000	
				RAZEM	5800.000
10	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1	0208-02	5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
11	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	ha		
d.1	0408-01 z.o.2.4.	- darń gotowa	ha	0.580	
		5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
12	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.1	0207-03	5800/10000	ha	0.580	
				RAZEM	0.580
13	analiza indywidualna	Malowanie linii boiskowych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieć nawadniająca boisko			
2.1		Roboty ziemne			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.2.	0120-03	(50+25+104+75)/1000	km	0.254	
1				RAZEM	0.254
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2.	0307-01	Grunt uprzednio odspojony.	m ³	38.100	
1	z.sz. 2.2	254*0.3*0.5	m ³	38.100	
				RAZEM	38.100
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 0.5 m, szerokość 0.3 m	m ³		
d.2.	0320-0101	254*0.3*0.5	m ³	38.100	
1	analiza indywidualna			RAZEM	38.100

PRZEDMIAR
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2. 0236-01		254*0.3*0.5	m ³	38.100	
1				RAZEM	38.100
2.2		Sieci wodociągowe			
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2. 0109-01 ana-		śr.zewnętrznej 63 mm	m	254.000	
2 logia		254		RAZEM	254.000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2. 0111-01 ana-		za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	23.000	
2 logia		(ujęte podejścia do studzienek zaworowych)		RAZEM	23.000
		23			
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2. 0111-01		za pomocą kształtek skręcających o średnicy 63 mm	złącz.	33.000	
2 analogia		(ujęte kształtki ze studzienek zaworowych oraz studzienki odwadniającej)		RAZEM	33.000
		16+16+1			
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2. 0109-01/02		śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m	208.000	
2		208		RAZEM	208.000
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2. 0111-01/02		za pomocą kształtek skręcających o średnicy 50 mm - ekstrapolacja	złącz.	24.000	
2 analogia		24		RAZEM	24.000
23	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2. 0109-01/02		śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m	105.000	
2 analogia		(ujęte odejście do studzienki odwadniającej)		RAZEM	105.000
		104+1			
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2. 0111-01/02		za pomocą kształtek skręcających o średnicy 40 mm - ekstrapolacja	złącz.	18.000	
2 analogia		(ujęte odejście do studzienki odwadniającej)		RAZEM	18.000
		16+2			
25	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2. 0109-01/02		śr.zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja	m	128.000	
2 analogia		(ujęte rury PE DN20 do zraszacz)		RAZEM	128.000
		104+24			
26	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2. 0111-01/02		za pomocą kształtek skręcających o średnicy 25 mm - ekstrapolacja	złącz.	112.000	
2 analogia		(ujęte kształtki do zraszacz)		RAZEM	112.000
		16+96			
27		Montaż studzienki	szt		
d.2. analiza indy-		1	szt	1.000	
2 widualna				RAZEM	1.000
2.3		Zraszacze			
28		Montaż zraszacz, pełnozakresowy	szt		
d.2. analiza indy-		6	szt	6.000	
3 widualna				RAZEM	6.000
29		Montaż zraszacz sektorowych	szt		
d.2. analiza indy-		6	szt	6.000	
3 widualna				RAZEM	6.000
3		Ogrodzenie boiska i piłkochwyty			
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.3 0205-04		z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.264	
		17*1.2*0.4*0.4		RAZEM	3.264
31	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3 0214-04		chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	10.560	
		Krotność = 18			
		10.56			

PRZEDMIAR
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.560
32	MPz2010r nr d.3 74.-p.17 05 04	Oplata za korzystanie ze środowiska - grunt 3.26*1.7	t t	 5.542	
				RAZEM	5.542
33	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 3.26	m ³ m ³	 3.260	
				RAZEM	3.260
34	KNR 2-02 d.3 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundament pod słupki - B15 0.4*0.4*1.2*34	m ³ m ³	 6.528	
				RAZEM	6.528
35	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.192*17	m ³ m ³	 3.264	
				RAZEM	3.264
36	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 14	dól. dól.	 14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów -kat.gr.III 0.4*0.4*1.2*34	m ³ m ³	 6.528	
				RAZEM	6.528
38	d.3 dane rynko- we	dostarczenie i montaż piłkochwyków h=6,0m z włókna sztucznego z dodatkową konstrukcją stalową 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR-W 2-02 d.3 1804-07	ogrodzenie systemowe wys. 60 cm z elementów prefabrykowanych o rozstawie słupków co 2,0 m + , dostawa i montaz 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Płyta boiska						
1	d.1	Chemiczne zniszczenie istniejącej roślinności obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/ha	r-g	23.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha					
d.1	0207-01	obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha						
1*		-- R -- robocizna 150*0.955=143.25 r-g/ha	r-g	83.0850	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 3.02 m-g/ha	m-g	1.7516	0.000			0.00
3*		glebogryzarka (bez ciągnika) 3.02 m-g/ha	m-g	1.7516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m³					
d.1	0217-03	spycharka (grunt niezadarniony) obmiar = 5800*0.15 = 870.000 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.048*0.955=0.04584 r-g/m³	r-g	39.8808	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.0147 m-g/m³	m-g	12.7890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m³					
d.1	0239-01	obmiar = 5800*0.15 = 870.000 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.1302 r-g/m³	r-g	113.2740	0.000	0.00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m³ 0.0218 m-g/m³	m-g	18.9660	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m³	m-g	8.0040	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.0394 m-g/m³	m-g	34.2780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha					
d.1	0121-01	obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha						
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425 r-g/ha	r-g	19.3865	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m³/ha	m³	0.0406	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m³/ha	m³	0.0232	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53 m-g/ha	m-g	0.8874	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-01 0234-08	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II obmiar = 5800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m²	r-g	464.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna' 0.0023 m-g/m²	m-g	13.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNKRB 1 0221-02	Zagęszczenie gruntu kat. II walcami ciagniony- mi w korytach pod drogi obmiar = 5800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0075 r-g/m²	r-g	43.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.0032 m-g/m²	m-g	18.5600	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny ciagniony gładki 4 t 0.0031 m-g/m²	m-g	17.9800	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciagniony ogumiony 6-10 t 0.0017 m-g/m²	m-g	9.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	analiza indy- widualna	Przygotowanie warstwy roślinnej z mie- szanki wykonanej poza terenem rozścielania z rozścieleniem obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/ha	r-g	29.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 300.2 m³/ha	m³	174.1160	0.000		0.00	
3*		nawóz 10 kg/ha	kg	5.8000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 36 m-g/ha	m-g	20.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-01 0234-08	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II obmiar = 5800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m²	r-g	464.0000	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		równiarka samojezdna 0.0023 m-g/m ²	m-g	13.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 2.86*0.955=2.7313 r-g/ha	r-g	1.5842	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2.86 m-g/ha	m-g	1.6588	0.000			0.00
3*		wół łąkowy 2.86 m-g/ha	m-g	1.6588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 0.8410*0.955*0.9=0.72284 r-g/ha	r-g	0.4192	0.000	0.00		
2*		-- M -- darń 11000 m ² /ha	m ²	6380.0000	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 80 m ³ /ha	m ³	46.4000	0.000		0.00	
4*		woda 100 m ³ /ha	m ³	58.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie obmiar = 5800/10000 = 0.580 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 8.53*0.955=8.14615 r-g/ha	r-g	4.7248	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawozy mineralne 525 kg/ha	kg	304.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.39 m-g/ha	m-g	0.2262	0.000			0.00
5*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.39 m-g/ha	m-g	0.2262	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 18-22 kW 3.42 m-g/ha	m-g	1.9836	0.000			0.00
7*		brona zębata 2.08 m-g/ha	m-g	1.2064	0.000			0.00
8*		siewnik do nawozów (bez ciągnika) 1.34 m-g/ha	m-g	0.7772	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
13 d.1	analiza indy- widualna	Malowanie linii boiskowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba do linii boiska 15 dm ³ /kpl.	dm ³	15.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- maszyna do malowania linii boiska 8 m-g/kpl.	m-g	8.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Płyta boiska
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sieć nawadniająca boisko						
2.1		Roboty ziemne						
14 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = $(50+25+104+75)/1000 = 0.254$ km	km					
1*		-- R -- robocizna $58.6 \cdot 0.955 = 55.963$ r-g/km	r-g	14.2146	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16 m³/km	m³	0.0406	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5 m-g/km	m-g	1.1430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.2.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony. obmiar = $254 \cdot 0.3 \cdot 0.5 = 38.100$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna $(1.54-0.64=0.9) \cdot 0.955 = 0.8595$ r-g/m³	r-g	32.7470	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101 analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 0.5 m, szerokość 0.3 m obmiar = $254 \cdot 0.3 \cdot 0.5 = 38.100$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.6786 r-g/m³	r-g	25.8547	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $254 \cdot 0.3 \cdot 0.5 = 38.100$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m³	r-g	5.0940	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m³	m-g	2.6822	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

		Roboty ziemne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Sieci wodociągowe						
18 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm obmiar = 254 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	56.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm 1.02 m/m	m	259.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	3.6068	0.000			0.00
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	10.7950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm (ujęte podejścia do studzienek zaworowych) obmiar = 23 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	11.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE63, PEHD 1 szt./złącz.	szt.	23.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	5.5200	0.000			0.00
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	5.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek skręcających o średnicy 63 mm (ujęte kształtki ze studzienek zaworowych oraz studzienki odwadniającej) obmiar = 16+16+1 = 33.000 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	15.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka skręcana PE63 1 szt./złącz.	szt.	33.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja obmiar = 208 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18825 r-g/m	r-g	39.1560	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm 1.02 m/m	m	212.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	2.9536	0.000			0.00
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	8.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek skręcanych o średnicy 50 mm - ekstrapolacja obmiar = 24 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/złącz.	r-g	9.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka skręcana PE50 1 szt./złącz.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja (ujęte odejście do studzienki odwadniającej) obmiar = 104+1 = 105.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18825 r-g/m	r-g	19.7663	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	107.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	1.4910	0.000			0.00
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	4.4625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek skręcanych o średnicy 40 mm - ekstrapolacja (ujęte odejście do studzienki odwadniającej) obmiar = 16+2 = 18.000 złącz.	złącz. z.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/złącz.	r-g	7.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka skręcana PE40 1 szt./złącz.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja (ujęte rury PE DN20 do zraszaczy) obmiar = 104+24 = 128.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18825 r-g/m	r-g	24.0960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 25 mm 1.02 m/m	m	130.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	1.8176	0.000			0.00
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	5.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek skręcanych o średnicy 25 mm - ekstrapolacja (ujęte kształtki do zraszaczy) obmiar = 16+96 = 112.000 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/złącz.	r-g	46.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtka skręcana PE25 1 szt./złącz.	szt.	112.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż studzienki obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- studzienka 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		rura PCV DN300 0.6 m/szt	m	0.6000	0.000		0.00	
4*		zawór kulowy 1" spustowy GW 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sieci wodociągowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Zraszacze						
28		Montaż zraszaczy, pełnozakresowy	szt					
d.2.3	analiza indywidualna	obmiar = 6 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zraszacz pełnozakresowy' 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29		Montaż zraszaczy sektorowych	szt					
d.2.3	analiza indywidualna	obmiar = 6 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zraszacz pełnozakresowy 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zraszacze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Sieć nawadniająca boisko

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie boiska i piłkochwyty						
30 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $17*1.2*0.4*0.4 = 3.264 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ³	r-g	0.7507	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1) 0.0984 m-g/m ³	m-g	0.3212	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2283 m-g/m ³	m-g	0.7452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 obmiar = 10.56 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*18=0.2736 m-g/m ³	m-g	2.8892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.3	MPz2010r nr 74.-p.17 05 04	Oplata za korzystanie ze środowiska - grunt obmiar = $3.26*1.7 = 5.542 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- Oplata za umieszczenie odpadów na składowisku (grunt) 1 t/t	t	5.5420	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 3.26 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.167*0.955=1.114485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3.6332	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundament pod słupki - B15 obmiar = $0.4*0.4*1.2*34 = 6.528 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	34.3373	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03 m ³ /m ³	m ³	6.7238	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.192*17 = 3.264 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.97 r-g/m ³	r-g	16.2221	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.3130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.3590	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.2938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 14 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365 r-g/dół.	r-g	13.7711	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów -kat.gr.III obmiar = 0.4*0.4*1.2*34 = 6.528 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717 r-g/m ³	r-g	2.3316	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.3	dane rynkowe	dostarczenie i montaż piłkochwyty h=6,0m z włókna sztucznego z dodatkową konstrukcją stalową obmiar = 14 m	m					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż piłkochwyty 6 m ² /m	m ²	84.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR-W 2-02 1804-07	ogrodzenie systemowe wys. 60 cm z elementów prefabrykowanych o rozstawie słupków co 2,0 m + , dostawa i montaż obmiar = 85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m	r-g	210.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki 0.4166 szt/m	szt	35.4110	0.000		0.00	
3*		panel o wym 2,00 x 0,60 1.56 m ² /m	m ²	132.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe 0.083 kg/m	kg	7.0550	0.000		0.00	
5*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.061 m ³ /m	m ³	5.1850	0.000		0.00	

KOSZTORYS
PRZEDMIAR BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 188. W KAZIMIERZU GMINA LUTOMIERSK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0051 m-g/m	m-g	0.4335	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie boiska i piłkochwyty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł