PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO
ADRES INWESTYCJI : LINDÓW
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.75*0.75*0.75*2+0.65*0.65*0.65*3+0.55*0.55*0.55*4+0.45*0.45*0.45*3+0.35*0.35*0.35*2+0.25*0.25*0.25*2	mp	2.724	
				RAZEM	2.724
14 d.1	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		(0.75*0.75*0.75*2+0.65*0.65*0.65*3+0.55*0.55*0.55*4+0.45*0.45*0.45*3+0.35*0.35*0.35*2+0.25*0.25*0.25*2)*8	mp	21.788	
				RAZEM	21.788
15 d.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		(0.75*0.75*0.75*2+0.65*0.65*0.65*3+0.55*0.55*0.55*4+0.45*0.45*0.45*3+0.35*0.35*0.35*2+0.25*0.25*0.25*2)*12	mp	32.682	
				RAZEM	32.682
16 d.1	KNR-W 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m^2		
		(0.75*0.75*2+0.65*0.65*3+0.55*0.55*4+0.45*0.45*3+0.35*0.35*2+0.25*0.25*2)*4*4	m^2	73.280	
				RAZEM	73.280
17 d.1	KNR-W 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		25.0*1.2/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	wycena indywidualna	USUNIĘCIE I UTYLIZACJA OPON	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
19 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		35.0*2+0.7	m	70.700	
				RAZEM	70.700
20 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		35.0*0.7	m^2	24.500	
				RAZEM	24.500
21 d.1	KNR-W 4-01 1305-01 analogia	DEMONTAŻ SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI I WIEŻY DO KOSZYKÓWKI	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	DEMONTAŻ BRAMEK Krotność = 4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m^3		
		0.6*0.6*0.8+0.4*0.4*0.6*2+0.3*0.3*0.4*4*2	m^3	0.768	
				RAZEM	0.768
2		**WYWÓZ ZIEMI I GRUZU**			
24 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		198.83	m^3	198.830	
				RAZEM	198.830
25 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m^3		
		198.83	m^3	198.830	
				RAZEM	198.830
26 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		70.7*0.08*0.3+24.5*0.06+0.768+0.1*0.1*3.0*13	m^3	4.325	
				RAZEM	4.325
27 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m^3		
		70.7*0.08*0.3+24.5*0.06+0.768+0.1*0.1*3.0*13	m^3	4.325	
				RAZEM	4.325
3		**BOISKO**			
28 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
29 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7.4	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
30 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
31 d.3	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
32 d.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
33 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa drenażowa z kruszywa kamiennego - frakcja 31,5-63 warstwa dolna o grubości 15 cm	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
34 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - frakcja 4-31,5, warstwa górna o grubości 5 cm	m^2		
		1060.4	m^2	1060.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1060.400
35 d.3	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z miału kamiennego o grubości po zagęszczeniu 2 cm pod kostkę Krotność = 0.5 827.6	m^2 m^2	827.600	
				RAZEM	827.600
36 d.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II (24.1+44.1)*2	m m	136.400	
				RAZEM	136.400
37 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (24.1+44.1)*2*0.3*0.3	m^3 m^3	12.276	
				RAZEM	12.276
38 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (24.1+44.1)*2	m m	136.400	
				RAZEM	136.400
39 d.3	KNR AT-03 0301-01 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska. Nawierzchnia POLIURETANOWA ELASTYCZNA WARSTWA PODKŁADOWA TYPU ET, o gr. 40mm - szczegóły układania wg wytycznych producenta 1060.4	m^2 m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
40 d.3	KNR AT-03 0302-01 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa grub. 8+8mm - szczegóły układania wg wytycznych producenta - UWAGA NALEŻY PRZYKRYĆ RÓWNIEŻ KRAWĘŻNIK, różne kolory 1060.4	m^2 m^2	1060.400	
				RAZEM	1060.400
41 d.3	wycena indywidualna	Malowanie lini boisk - wytyczne producenta 20.0*40.0+15.1*2.05*2	m^2 m^2	861.910	
				RAZEM	861.910
4		**ODWODNIENIE**			
42 d.4	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m 9*31.0*0.6*(0.3+0.54)/2	m^3 m^3	70.308	
				RAZEM	70.308
43 d.4	KNR-W 2-01 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 44.0*1.0*(0.3+0.7)/2	m^3 m^3	22.000	
				RAZEM	22.000
44 d.4	KNR 9-11 0301-01 analogia	Wykonanie drenażu korytkowego z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm 31.0*9	m m	279.000	
				RAZEM	279.000
45 d.4	KNR 9-11 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 100 cm 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
46 d.4	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 9*31.0*0.6*(0.3+0.54)/2+44.0*1.0*(0.3+0.7)/2	m^3 m^3	92.308	
				RAZEM	92.308
5		**PIŁKOCHWYTY**			
47 d.5	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 14*1.2*0.5*0.5/0.2	dół. dół.	21.000	
				RAZEM	21.000
48 d.5	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 14*0.5*0.5*1.2	m^3 m^3	4.200	
				RAZEM	4.200
49 d.5	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty wysokości do 3.0 m 19.0*2	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
50 d.5	KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyty, za każdy 1m wysokości powyżej 3.0 m Krotność = 3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.0*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
6		**WYPOSAŻENIE BOISK**			
51 d.6	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		0.5*1.5*4/0.2	dół.	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.6	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		2*1.2*0.5*0.5/0.2	dół.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.6	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1.2*0.8*1.0*2/0.2	dół.	9.600	
				RAZEM	9.600
54 d.6	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m^3		
		0.8*1.0*1.2*2/0.6	m^3	3.200	
				RAZEM	3.200
55 d.6	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m^3		
		0.5*1.5*0.8*4*1.5	m^3	3.600	
				RAZEM	3.600
56 d.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m^3		
		2*0.5*0.5*1.2	m^3	0.600	
				RAZEM	0.600
57 d.6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.6	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsadyj do piłki ręcznej i nożnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.6	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupów koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.6	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki. Słupki do siatkówki metalowe, regulowane z mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Stojak do koszykówki, z tablicą, z siatką, obręcz uchylna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.6	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek metalowych z siatką całoroczną do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek metalowych z siatką całoroczną do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		**MAŁA ARCHITEKTURA**			
64 d.7	wycena indywidualna	ŁAWKI DOSTAWA I MONTAŻ,	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
65 d.7	wycena indywidualna	KOSZ NAŚMIECI, DOSTAWA I MONTAŻ,	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.7	wycena indywidualna	TABLICA INFORMACYJNA I REGULAMIN, DOSTAWA I MONTAŻ,	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000