PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Witanki
ADRES INWESTYCJI : Witanki dz. 306/2
INWESTOR : GMINA LIW
ADRES INWESTORA : 07-100 WĘGRÓW, ul. MICKIEWICZA 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ojdana upr. konstr.-bud. bez ograniczeń MAZ/0077/OWOK/11
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PLAC SPORTOWY I REKRACYJNY					
1		**ROBOTY ZIEMNNE**			
1 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		19,50*25,50	m2	497,250	
				RAZEM	497,250
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		Krotność = 2			
		19,50*25,50	m2	497,250	
				RAZEM	497,250
4 d.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV - nadmiar ziemii (darń)	m3		
		poz.3*0,10	m3	49,725	
				RAZEM	49,725
2		**CHODNIKI NAWIERZCHNIE STREFY BEZPIECZESTWA OGRDZENIA**			
5 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		497,250	m2	497,250	
				RAZEM	497,250
6 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		chodnik			
		11+1,50+9,50+9,50+2,5+2,50+1,00+2,00+3,00+7,00	m	49,500	
		boisko			
		(11+7,00)*2+(1,00*2+2,00)*2	m	44,000	
		<nawierzchnia bezpieczna - chodnik przy boisku>0,50+6,00+6,00+1,50	m	14,000	
		<obrzeża wokół stref bezpiecznych>(7,00+9,00)*2+(18,00*2+3,50*2+8,00*2)	m	91,000	
				RAZEM	198,500
7 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.6-poz.8	m	172,500	
				RAZEM	172,500
8 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Elastyczne obrzeża z EPDM 100x5x25cm	m		
		0,50+6,00+6,00+1,50+(1,00*2+2,00*2)*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.12+poz.13+poz.14	m2	67,100	
				RAZEM	67,100
10 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.9	m2	67,100	
				RAZEM	67,100
11 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.9	m2	67,100	
				RAZEM	67,100
12 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(11+8+2)*1,50	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
13 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty 30x30cm	m2		
		3,00*3,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.2	KNR 2-31 0502-02	Nawierzchnia bezpieczna z plyt EPDM gr. min 35mm	m2		
		1,00*2,00*2+0,50*2,00+6,00*1,50+6,00*2,10	m2	26,600	
				RAZEM	26,600
15 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy separującej z agrotkaniny ogrodniczej o gramaturze min. 135g/m2	kpl.		
		Krotność = 2			
		<strefa bezpieczna wokół zjeżdżalni>7,00*9,00	kpl.	63,000	
		<strefa bezpieczna wokół huśtawki, zestawu sprawnościowego Ninja Park i Movilo>(5,00*8,00+4,50*8,00+5,00*8,00)	kpl.	116,000	
				RAZEM	179,000

Norma PRO Wersja 4.76 Nr seryjny: 28264 Użytkownik: Ojdana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasek w strefach bezpiecznych - warstwa piasku gr.30cm	m^3		
		<strefa bezpieczna wokół zjeżdżalni>7,00*9,00*0,30	m^3	18,900	
		<strefa bezpieczna wokół huśtawki, zestawu sprawnościowego Ninja Park i Movilo>(5,00*8,00+4,50*8,00+5,00*8,00)*0,30	m^3	34,800	
				RAZEM	53,700
17 d.2	KNR 2-21 0503-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej trawa z rolki	m^2		
		19,50*25,50-(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15)	m^2	251,150	
				RAZEM	251,150
18 d.2	KNR 2-23 0205-01	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane ręcznie - przygotowanie ziemi z korytowania do wbudowania pod nawierzchnię trawników poprzez przesianie i użyźnienie ziemią torfową	m^3		
		poz.17*0,30	m^3	75,345	
				RAZEM	75,345
19 d.2	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu grubości 2 cm w terenie płaskim	m^2		
		poz.17	m^2	251,150	
				RAZEM	251,150
20 d.2	KNR 2-21 0332-03	Sadzenie krzewów tuja szmaragd H-1,2m	szt.		
		17,0	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
21 d.2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie placu zabaw - ogrodzenie systemowe panelowe słupki z profila 40x60x2mm długości 2m, przędła 3D gr. drutu 5mm. kolor grafit. Słupki osadzone w betonie	m		
		(25,50+19,50)*2-1,00	m	89,000	
				RAZEM	89,000
22 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki wyposażonej w klamkę, zamek na wkładkę. Ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze grafit. Słpki min. 60x60x2mm długości 2,00m osadzone w betonie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 do monażu urządzeń	m^3		
		4,0	m^3	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej montaz bramek do pilki recznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		**MONTAZ URZDZEN**			
25 d.3	analiza indywidualna	Montaż i dostawa kompletnego boiska do gry w piłkę nożną, ręczną i koszykówkę typu ARENA 7mx11m wraz z bramkami i koszami do gry w koszykówkę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 2-23 0305-02	Montaż i dostawa hustawki wahadlowej podwójnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 2-23 0305-03	Montaż i dostawa zestawu sprawnosciowego typ MOVILO 1	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 2-23 0305-04	Montaż dostawa zestawu sprawnosciowego typ Ninja Park 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostawa silowni zewnetrznej typ ROWEREK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostawa silowni zewnętrznej typ ORBITEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostawa stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostawa tablicy informacyjnej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.76 Nr seryjny: 28264 Użytkownik: Ojdana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostwa lawki z oparciem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostawa lawki stalowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostwa smietnika z daszkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 2-23 0307-02	Montaż i dostawa zestawu DOMO 2 -1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000