

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU pod plac zabaw
ADRES INWESTYCJI : działka nr 369, 368/1; Witosławice, gmina Waśniów
INWESTOR : Gmina Waśniów
ADRES INWESTORA : Rynek 24, 27 - 425 Waśniów
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Szczerek
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2026r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 1	Rozbiórki						
1.2	2 - 13	Wyposażenie placu zabaw						
1.3.1	14 - 17	Makroniwelacja terenu						
1.3.2	18 - 20	Obramowanie krawężnikiem						
1.3.3	21 - 27	Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi pieszce						
1.3.4	28 - 35	Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw						
1.3	14 - 35	Nawierzchnie						
1.4	36 - 40	Ogrodzenie						
1.5.1	41 - 42	Trawniki						
1.5.2	43 - 43	Nasadzenia drzew						
1.5.3	44 - 44	Nasadzenia krzewów						
1.5.4		Nasadzenia krzewów						
1.5	41 - 44	Zieleń						
1.6	45 - 51	Oświetlenie						
1	1 - 51	PLAC ZABAW WITOSŁAWICE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1.1	Rozbiórki									
1.2	Wyposażenie placu zabaw									
1.3.1	Makroniwelacja terenu									
1.3.2	Obramowanie krawężnikiem									
1.3.3	Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi pieszce									
1.3.4	Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw									
1.3	Nawierzchnie									
1.4	Ogrodzenie									
1.5.1	Trawniki									
1.5.2	Nasadzenia drzew									
1.5.3	Nasadzenia krzewów									
1.5.4	Nasadzenia krzewów									
1.5	Zieleń									
1.6	Oświetlenie									
1	PLAC ZABAW WITOSŁAWICE									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PLAC ZABAW WITOSŁAWICE					
1.1 Rozbiórki					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej 10x20x6cm cm podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
1	analogia	18.20	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.2 Wyposażenie placu zabaw					
2	KNR 2-21	Montaż i dostawa ławek parkowych Ł1 zgodnie z opisem technicznych	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-21	Montaż i dostawa ławek parkowej bujanej Ł2 zgodnie z opisem technicznych	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-21	Montaż i dostawa kosza na śmieci K1 zgodnie z opisem technicznych	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz1 Zestaw zabawowy - domki na drzewie zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz2 siłownia zewnętrzna zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz3a Panel interaktywny kółko i krzyżyk, Pz3b panel interaktywny memory zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz4 Huśtawka wahadłowa dwuosobowa zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz5 Bujak sprężynowy zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz6 Huśtawka wagowa dwuosobowa zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz7 Zjazd linowy - tyrolka zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz8 Karuzela zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-21	Montaż i dostawa Pz9 Tablica z regulaminem zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie	szt		
d.1.	0607-02				
2	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Nawierzchnie					
1.3. Makroniwelacja terenu					
1					
14	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1.	0217-04				
3.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
15 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		73	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
16 d.1. 3.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - przyjęto 73 m ³	m ³		
		73	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
17 d.1. 3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.15	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
1.3. Obramowanie krawężnikiem					
2					
18 d.1. 3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
19 d.1. 3.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		13.32	m ³	13.320	
				RAZEM	13.320
20 d.1. 3.2	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm	m		
		82+57+9	m	148.000	
				RAZEM	148.000
1.3. Nawierzchnia z kostki betonowej - ciągi pieszce					
3					
21 d.1. 3.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		900/1000	ha	0.900	
				RAZEM	0.900
22 d.1. 3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		71.75	m ²	71.750	
				RAZEM	71.750
23 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Grunt z pospółki stabilizowany mechaniczno - chemicznie do IS min 0,98 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		71.75	m ²	71.750	
				RAZEM	71.750
24 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-01	Podłoże gruntowe G1 (E2>=80 MPa) min. gr. 20 cm	m ²		
		71.75	m ²	71.750	
				RAZEM	71.750
25 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z kruszywem C90/3, CBR=min. 60%, min. gr. 15 cm	m ²		
		71.75	m ²	71.750	
				RAZEM	71.750
26 d.1. 3.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		71.75	m ²	71.750	
				RAZEM	71.750
27 d.1. 3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		71.75	m ²	71.750	
				RAZEM	71.750
1.3. Nawierzchnia poliuretanowa - plac zabaw					
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		359.64/1000	ha	0.360	
				RAZEM	0.360
29 d.1. 3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		359.64	m ²	359.640	
				RAZEM	359.640
30 d.1. 3.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		359.64	m ²	359.640	
				RAZEM	359.640
31 d.1. 3.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		403.64	m ²	403.640	
				RAZEM	403.640
32 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 31,5/63 mm	m ²		
		359.64	m ²	359.640	
				RAZEM	359.640
33 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 4/31,5 mm	m ²		
		359.64	m ²	359.640	
				RAZEM	359.640
34 d.1. 3.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa mialu kamiennego 1-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		359.64	m ²	359.640	
				RAZEM	359.640
35 d.1. 3.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa bezspoinowa, o gr. 100 mm - parametry wg projektu	m ²		
		359.64	m ²	359.640	
				RAZEM	359.640
1.4 Ogrodzenie					
36 d.1. 4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		44	dół.	44.000	
				RAZEM	44.000
37 d.1. 4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
		0.4*0.4*1*44	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
38 d.1. 4	KNR 2-23 0308-03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m ³	m ³		
		0.40*0.40*1.0*44	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
39 d.1. 4	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie o wys. 100 cm - parametry wg Projektu	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
40 d.1. 4	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	Furtka metalowa o szer. 1,0m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 Zieleń					
1.5. Trawniki					
41 d.1. 5.1	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku	m ²		
		393.96	m ²	393.960	
				RAZEM	393.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 5.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		poz.41/10000	ha	0.039	
				RAZEM	0.039
1.5. Nasadzenia drzew					
2					
43 d.1. 5.2	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do- łów, średnica/głębokość : 0.7 m - Klon Globusum 14-18 Pa 220-250 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. Nasadzenia krzewów					
3					
44 d.1. 5.3	KNR 2-21 0414-08 analogia	Trawy ozdobne z godnie z projektem	szt.		
		317	szt.	317.000	
				RAZEM	317.000
1.5. Nasadzenia krzewów					
4					
1.6 Oświetlenie					
45 d.1. 6	KSNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1. 6	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw solarnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.1. 6	KNR-W 5-10 1005-01 analogia	Montaż modułów fotowoltaicznych, na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1. 6	E 0510 0100-01 analogia	Montaż akumulatora żelowego z szafką strowniczą	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1. 6	KNR 5-10 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.1. 6	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
51 d.1. 6	KNR 5-24 0113-02 analogia	Fundamenty bet.pref.dla słupów oświetleniowych - ustawienie. Grunt odspajany ręcznie. Wykop o ścianach umocnionych. Obj.fund.do 2.0 m3	fund.		
		7.5	fund.	7.500	
				RAZEM	7.500