

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu gen. Maczka w Żaganiu  
ADRES INWESTYCJI : Żagań  
INWESTOR : Gmina Żagań  
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 17 68-100 Żagań  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Maria Kucharska  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017 r

Poziom cen : III kw 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:  
listopad 2017 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT PLACU GEN. MACZKA W ŻAGANIU-ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
1	KNR 2-02	Analogia: Statek piracki	szt		
d.1.	302-1				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	Analiza włas-	Analogia: Wodny pryzmat	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	Analiza włas-	Analogia:Tornado w kolumnie	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	Analiza włas-	Analogia:Bujak rampa dla wózków inwalidzkich	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	Analiza włas-	Analogia:Ruchoma pochylnia	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	Analiza włas-	Analogia: Luneta	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	Analiza włas-	Analogia: Huśtawka bocianie gniazdo	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	Analiza włas-	Analogia: Karuzela dla wózków inwalidzkich	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	Analiza włas-	Analogia: Muzyczny dysk	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	Analiza włas-	Analogia: Reflektory dźwiękowe	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	Analiza włas-	Analogia: Góra wspinaczkowa	szt		
d.1.	na				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
12	KNR 2-31	Analogia: Stojak na rowery	kpl		
d.1.	702-1				
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-31	Analogia: Kosz na smieci	szt		
d.1.	702-1				
2		18	szt	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
14	Analiza włas-	Ławka z oparciem	szt		
d.1.	na				
2		40	szt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Analiza włas- d.1. na 2	Siedzisko okrągłe szer. 450 mm, wys. 440 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR 2-31 d.1. 702-1 2	Analogia: Tablica informacyjna	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
17	Analiza włas- d.1. na 2	Poręcz-barierka wys.100 cm	mb		
		33	mb	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
18	Analiza włas- d.1. na 2	Stół do gry w szachy	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
19	Analiza włas- d.1. na 2	Pergole podwójne wys. 210 cm	mb		
		44	mb	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
<b>1.3</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
20	KNR 2-31 d.1. 815-1 3	Rozebranie chodników, nawierzchni placów z płyt betonowych chodnikowych wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		4299	m <sup>2</sup>	4299.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4299.00</b>
21	KNR 2-31 d.1. 810-2 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
22	KNR 2-31 d.1. 813-1 3	Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		449	m	449.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.00</b>
23	KNR 2-31 d.1. 814-2 3	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1276	m	1276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1276.00</b>
24	KNR 2-31 d.1. 812-3 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		86.25	m <sup>3</sup>	86.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.25</b>
25	Analiza włas- d.1. na 3	Rozebranie istniejącej krypty łącznie z fundamentem	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR 2-31 d.1. 818-8 3	Rozebranie istniejącej tablicy wraz z fundamentem	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	Analiza włas- d.1. na 3	Rozebranie elementów betonowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	Analiza włas- d.1. na 3	Rozebranie schodów terenowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	Analiza włas- d.1. na 3	Rozebranie starego placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	Analiza włas- na	Rozebranie starego zbiornika kanalizacyjnego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.1. 3	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		846.99	m <sup>3</sup>	846.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.99</b>
32 d.1. 3	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		846.99	m <sup>3</sup>	846.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.99</b>
33 d.1. 3	Analiza włas- na	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		846.99	m <sup>3</sup>	846.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.99</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA CIĄGÓW PIESZYCH I NOWYCH PLACYKÓW</b>			
34 d.1. 4	KNR 2-31 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
35 d.1. 4	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
36 d.1. 4	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
37 d.1. 4	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm (x7)	m <sup>2</sup>		
		1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
38 d.1. 4	KNR 2-31 301-6	Nawierzchnie z kostki granitowej o wys.8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm -frakcja 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
		1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
39 d.1. 4	KNR 2-31 502-1	Nawierzchnia-elementy dla niewidomych- z płyt bet. 30x20 cm z rowkami na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm-frakcja 0-4 mm-81,0 m	m <sup>2</sup>		
		24.3	m <sup>2</sup>	24.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.30</b>
40 d.1. 4	KNR 2-31 502-1	Nawierzchnia-elementy dla niewidomych- z płyt bet. 30x30 cm z wypustkami na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm-frakcja 0-4 mm-105,0 m	m <sup>2</sup>		
		31.5	m <sup>2</sup>	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
<b>1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIA POCHYLNI</b>			
41 d.1. 5	KNR 2-31 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		68.65	m <sup>2</sup>	68.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.65</b>
42 d.1. 5	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		68.65	m <sup>2</sup>	68.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.65</b>
43 d.1. 5	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		68.65	m <sup>2</sup>	68.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.65</b>
44 d.1. 5	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm (x7)	m <sup>2</sup>		
		68.65	m <sup>2</sup>	68.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68.65</b>
45	KNR 2-31	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm -frakcja 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 511-4					
5		68.65	m <sup>2</sup>	68.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.65</b>
<b>1.6</b>		<b>Pas wzdłuż muru obronnego</b>			
46	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 101-1					
6		114.00	m <sup>2</sup>	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
47	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 103-4					
6		114.00	m <sup>2</sup>	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
48	KNR 2-31	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 105-3					
6		114.00	m <sup>2</sup>	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
49	KNR 2-31	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm (x7)	m <sup>2</sup>		
d.1. 105-4					
6		114.00	m <sup>2</sup>	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
50	KNR 2-31	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor czerwony układanej na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm -frakcja 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 511-4					
6		114.00	m <sup>2</sup>	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-01					
6		381.5	m	381.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.50</b>
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1. 0402-03					
6		19.08	m <sup>3</sup>	19.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.08</b>
<b>1.7</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU GŁÓWNEGO, MIEJSC POSTOJOWYCH I JEZDNI MANEWRÓWEJ</b>			
53	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV (50 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1. 101-1					
7		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
54	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV (x6)	m <sup>2</sup>		
d.1. 101-2					
7		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
55	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 103-4					
7		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
56	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (20 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1. 111-1					
7		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
57	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm (x8)	m <sup>2</sup>		
d.1. 111-2					
7		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
58	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm , górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu (20 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1. 114-7					
7		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
59	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu (x12)	m <sup>2</sup>		
d.1. 114-8					
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki granitowej o wys.8 cm na podsypce z mialu kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.1.	301-6	gr. 3 cm -frakcja 0-4 mm			
7					
		2992	m <sup>2</sup>	2992.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.00</b>
61	KNR 2-23	Montaż separatorow parkingowych 870x152x102	szt		
d.1.	305-3 [R=0,				
7	955]				
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>1.8</b>		<b>OBRAMOWANIA</b>			
62	KNR 2-31	Ławy betonowe z C12/15 pod opornik betonowy	m <sup>3</sup>		
d.1.	402-3				
8					
		88.98	m <sup>3</sup>	88.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.98</b>
63	KNR 2-31	Opornik betonowy o wym.25x12 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
d.1.	403-1	piaskiem			
8					
		1483	m	1483.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1483.00</b>
64	KNR 2-31	Ławy betonowe z C12/15 pod krawężnik	m <sup>3</sup>		
d.1.	402-3				
8					
		1.8	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
65	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	403-1				
8					
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
66	KNR 2-31	Ławy betonowe z C12/15 pod krawężnik	m <sup>3</sup>		
d.1.	402-3				
8					
		1.08	m <sup>3</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
67	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	403-1				
8					
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
68	KNR 2-31	Ławy betonowe z C12/15 pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
d.1.	402-3				
8					
		12.78	m <sup>3</sup>	12.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.78</b>
69	KNR 2-31	Obrzeża gumowe o wym.25x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
d.1.	407-2	piaskiem			
8					
		213	m	213.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.00</b>
70	KNR 2-31	Ławy betonowe z C12/15 pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
d.1.	402-3				
8					
		1.26	m <sup>3</sup>	1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
71	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
d.1.	407-3	piaskiem			
8					
		21	m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>1.9</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>			
72	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głę-	m <sup>2</sup>		
d.1.	101-1	bokość 20 cm, grunt kat.I-IV			
9					
		525	m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
73	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	103-4	wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV			
9					
		525	m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-31	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 9	104-3	525	m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
75	KNR 2-02	Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1. 9	607-2	525	m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
76	Analiza włas-	Systemowa nawierzchnia sportowa (wraz z warstwami profilującymi)	m <sup>2</sup>		
d.1. 9	na	525	m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
<b>1.10</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA I NASADZENIA</b>			
77	KNNR 1 503-	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1. 5	10	4020	m <sup>2</sup>	4020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4020.00</b>
78	KNNR 1 507-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (10cm)	m <sup>2</sup>		
d.1. 1	10	4020	m <sup>2</sup>	4020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4020.00</b>
79	KNNR 1 507-	Humusowanie z obsianiem - dodatek za każdy następny 1 cm humusu (X5)	m <sup>2</sup>		
d.1. 2	10	4020	m <sup>2</sup>	4020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4020.00</b>
80	Analiza włas-	Nasadzenia krzewów i bylin wieloletnich	m <sup>2</sup>		
d.1. 10	na	3876	m <sup>2</sup>	3876.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3876.00</b>
<b>2</b>		<b>Prace dodatkowe</b>			
81	Analiza włas-	Wykonanie ewentualnych prac archeologicznych w czasie realizacja zadania	kpl		
d.2	na	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>