

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU SOLIDARNOŚCI w ZGIERZU  
ADRES INWESTYCJI : ZGIERZ UL. DŁUGA 27  
INWESTOR : GMINA MIASTO ZGIERZ  
ADRES INWESTORA : 95 -100 ZGIERZ PL. JANA PAWŁA II 16  
ADRES WYKONAWCY : BUDOWLANO - DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW WUJEK  
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 26*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
2		TYCZENIE GEODEZYJNE PLACU 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - POD MURKI 1.5*0.95*(7+3+3.5+4.5+4.3+1+4.5+4+3.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.303</b>
4	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - POD CHUDZIAK 30.82*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.541</b>
5	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B 10 0.5*0.1*(2.75+4.19+3.83+0.63+4.06+3.33+2.68+5.97+3.38)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.541</b>
6	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - BETON B 25 0.4*0.4*(2.7+4.19+3.83+0.63+4.06+3.33+2.63+5.97+2.38)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.755</b>
7	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - FUNDAMENTY 0.24	t t	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
8	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ANALOGIA - ŚCIANY FUNDAMENTOWE ORAZ NADZIEMIA (29.72*0.7+5.95*0.45+2.37*0.61+2.67*0.42+4.15*0.9+3.81*1.38+0.5*1.59+4*1.43+2.8*0.83+2.47*0.4)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.768</b>
9	<b>KNR-W 2-02 0901-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - PODZIEMIA (29.72*2+0.24*2)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.944</b>
10	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - NAD ZIEMIA 96.87-41.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.930</b>
11	<b>KNR-W 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (29.72+0.24*4)*1.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.405</b>
12	<b>KNR-W 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (29.72+0.24*4)*1.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.405</b>
13	<b>KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4+1.86+1.5+4+1.3+3.89+3.47+2.8+1.12+3.3+1.67+0.6+2.3+3.5+3.7+1.3+4.1+1.5+1.86+2.79+1.5+0.23+1.85+1.5+3.53+0.6+3.5+1.5+1.5+0.6+0.6+0.4+1.5+2.79	m m	72.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.160</b>
15	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 71.16*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.669</b>
16	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 71.16	m m	71.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.160</b>
17	<b>KNR 2-31 0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - POD OPASKĘ 11.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
18	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POD OTOCZAKI 0.38*(4.6+6.5+7.5+1.5+4+3.5+2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.248</b>
19	<b>KNR 2-31 0202-05</b>	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - OTOCZAKI 25*40 mm 0.38*(4.6+6.5+7.5+1.5+4+3.5+2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.248</b>
20	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 89.39+7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
21	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - DODATKOWY 1 cm Krotność = 0.2 89.39+7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
22	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - GRUBOŚĆ 10 cm 89.39+7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
23	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - DODATKOWE 7 cm 89.39+7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
24	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 89.39+7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.270</b>
25	<b>KNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA GRANITOWA SZARA NIEREGULARNA 7*9 cm 89.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.390</b>
26		WYKONANIE KONSTRUKCJI POD WZNIESIENIE NA PŁYTĘ PAMIĄTKOWĄ 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA GRANITOWA SZARA NIEREGULARNA 7*9 cm - OBŁOŻENIE WZNIESIENIA WRAZ Z BOKAMI 7.88+0.4*2*3.14*2.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.271</b>
28	<b>KNR 2-01 0311-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - WYKOP POD FUNDAMENT MASZTU 0.8*0.8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
29	<b>KNR 2-02 0203-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - BETON B 25 0.8*0.8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
30		OBSADZENIE W FUNDAMENCIE KOTEW POD MASZT 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31		DOSTAWA I MONTAŻ MASZTU H= 6 m W/G PROJEKTU - Z FLAGĄ 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32		DOSTAWA I MONTAŻ KOSZY NA ŚMIECI - W/G PROJEKTU 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33		DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34		DOSTAWA I MONTAŻ OBUDOWY ŚCIAN - BLACHA KORTENOWSKA - W/G PROJEKTU 0.35*(2.47+3.68+3.07+0.63+4.06+2.84+2.49+0.28+0.28+0.25+5.7+2.11+0.58)+2.5*0.46+3.65*0.88+3.05*1.29+0.5*1.64+4*1.48+2.8*0.88+2.47*0.46+2.67*0.47+4.15*0.95+3.61*1.43+0.5*1.78+3.98*1.59+3.28*0.95+2.6*0.47+5.68*0.49+2.15*0.63+6*0.5+2.42*0.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.266</b>
35	<b>KNR 2-01 0414-02</b>	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III - POD ZASILANIE LAMP I TABLICZY GŁÓWNEJ 0.3*0.6*(7+3+7.5+3+6+5+2+4+7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
36		WYKONANIE PODŁĄCZENIA DO SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37		DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEJ TABLICY GŁÓWNEJ 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	<b>KNR 5-10 0901-01 z.o.3.1.</b>	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia - odcinki linii do 300 m - ZASILANIE LAMP  0.05	km/1 przew  km/1 przew	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
39		DOSTAWA I MONTAŻ OŚWIETLENIA GRUNTOWEGO PLACU 13	kpl kpl	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
40	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar . pomiar .	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
41		NAPRAWA TERENÓW ZIELONYCH WOKÓŁ PLACU 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42	<b>KNR 4-01 0108-06 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 16 km grunt.kat. III  10+11.8+2+2.25+20.41+0.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	47.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.100</b>
43		TRANSPORT I MONTAŻ TABLICY PAMIĄTKOWEJ - 150*100 cm 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44		TRANSPORT I MONTAŻ KOLUMN Z DATAMI - 50*50*70 cm 11	kpl kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>