

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA FONTANNY WRAZ Z BUDOWĄ MAŁEJ ARCHITEKTURY - CENTRUM PIERZCHNICY RYNEK  
ADRES INWESTYCJI : Pierzchnica dz. nr ew. 1116/1, 1116/4  
INWESTOR : GMINA PIERZCHNICA  
ADRES INWESTORA : 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora,

DATA OPRACOWANIA : 10.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	20
1.1	Wycinki drzew	1	11
1.2	Rozbiórki nawierzchni i małej architektury	12	16
1.3	Roboty towarzyszące	17	20
2	FONTANNA	21	40
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	41	49
3.1	Mała architektura	41	45
3.2	Wymiana i uzupełnienie nawierzchni Rynku w obrębie wyciętych placyków	46	49
4	ZAZIELENIENIE TERENU	50	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wycinki drzew</b>			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0103-06				
1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0106-03				
1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0106-04				
1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0106-05				
1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0106-07				
1		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu i wycince drzew (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem i utylizacją - (należy skalkulować wywóz i utylizację pozostałości zakrzewienia i zadrzewienia z całego terenu działki)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02				
1		140	m <sup>2</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
11	kalkulacja in-	Odzysk ze sprzedaży drewna z wycinki (grube konary, gałęzie, pnie) - do rozliczenia w rozliczeniu budowy (obciąża Wykonawcę)	kpl.		
d.1.	dywidualna				
1		-1	kpl.	-1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórki nawierzchni i małej architektury</b>			
12	kalkulacja in-	Rozebranie istniejącej fontanny wraz z niecką i fundamentowaniem wraz z utylizacją (uwzględnić wywóz gruzu i opłaty utylizacyjne)	kpl.		
d.1.	dywidualna				
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych - DO PONOWENGO WBUDOWANIA	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-07				
2	analogia	20.16	m <sup>2</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
14	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej - DO PONOWENGO WBUDOWANIA	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-01				
2	analogia	36.42+60.48	m <sup>2</sup>	96.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2 analogia	Rozebranie palisady wokół drzew	m		
		14.83+13.49+13.63+13.60+15.94+15.22+15.94+15.02+19.03	m	136.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.70</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0125-04 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		13.63+10.97+11.60+11.5+15.88+14.45+14.90+12.46+21.42	m <sup>2</sup>	126.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.81</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
17	kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	Demontaż oraz przeniesienie w miejsce wskazane przez Inwestora małej architektury oraz donic z rynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	kalk. własna d.1. 3	Zabezpieczenie drzew przeznaczonych do pozostawienia na okres robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	kalk. własna d.1. 3	Likwidacja studni istniejącej wraz z zasypaniem piaskiem oraz płytą żelbetową gr. 15 cm w miejscu wjazdu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	kalk. własna d.1. 3	Wywóz niewbudowanej ziemi po robotach budowlanych, gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją zgodnie z ustawą o odpadach i ustawą Prawo ochrony środowiska. Świadectwo utylizacji przekazać Inwestorowi.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>FONTANNA</b>			
21	KNR 2-01 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (3.14*2.5*2.5)*(0.76+0.08+0.30+0.10+0.3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.22</b>
22	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - pogłębienie wykopu pod płytę fundamentową (3.14*2.5*2.5)*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.93</b>
23	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK (3.14*2.5*2.5)*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.81</b>
24	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm- B10 (3.14*2.48*2.48)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
25	KNR 2-02 d.2 0290-02 fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 990.54/1000	t		
			t	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
26	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30 W8 w tym warstwa spadkowa (3.14*2.41*2.41)*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.38</b>
27	NNRNKB d.2 202 0225-03	(z.II) Ściany betonowe łukowe gr. 20 cm i wysokości do 4 m - betonu B30 W8 15.7*0.78*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
28	NNRNKB d.2 202 0225-05	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - betonu B30 W8 Krotność = 20 4.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
29	KNR AT-27 d.2 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 15.7*(0.78+(0.76+0.08+0.30+0.10+0.3))	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.42</b>
30	KNR AT-27 d.2 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (3.14*2.41*2.41)+15.7*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.52</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR BC-02 d.2 0125-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 15.7	m m	15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
32	KNR BC-02 d.2 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej 15.7	m m	15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
33	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 140-(3.14*2.5*2.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.38</b>
34	KNR 2-31 d.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 120.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.38</b>
35	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 120.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.38</b>
36	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 15 120.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.38</b>
37	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.38</b>
38	KALKULA- d.2 CJA INDY- WIDUALNA	Nawierzchnia z płyt kamiennych o grubości 7 cm na wspornikach samopoziomujących typu Buzon (3.14*2.41*2.41)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.24</b>
39	KNR 2-31 d.2 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3.14*4*4)-(3.14*2.41*2.41)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
40	KNR 2-31 d.2 0302-04 z.o. 2.12. 9901- 05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - materiał z rozbiórki 60% - uwzględnić układanie wzoru 140-18.24-32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.76</b>
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Mała architektura</b>			
41	KALKULA- d.3. CJA INDY- 1 WIDUALNA	Dostawa i montaż donicy sześciokątnej na nóżkach - zgodnie z projektem 6	kpl. kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
42	KALKULA- d.3. CJA INDY- 1 WIDUALNA	Dostawa i montaż ławki z oparciem z zakotwieniem fundamentowaniem- zgodnie z projektem 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KALKULA- d.3. CJA INDY- 1 WIDUALNA	Dostawa i montaż kosza na śmieci z fundamentowaniem - zgodnie z projektem 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44	KALKULA- d.3. CJA INDY- 1 WIDUALNA	Dostawa i montaż ławek wokół drzew - zgodnie z projektem 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
45	KALKULA- d.3. CJA INDY- 1 WIDUALNA	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej granitowej na postumencie wraz z podbudową i fundamnetowaniem - zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2</b>		<b>Wymiana i uzupełnienie nawierzchni Rynku w obrębie wyciętych placyków</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.3. 0101-05 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		146.81	m <sup>2</sup>	146.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.81</b>
47	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		146.81	m <sup>2</sup>	146.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.81</b>
48	KNR 2-31 d.3. 0502-04 2	Chodniki z płyt wraz z kostką betonową na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - uzupełnienie i miejscowa wymiana	m <sup>2</sup>		
		146.81*0.8	m <sup>2</sup>	117.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.45</b>
49	KNR 2-31 d.3. 0502-07 2	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - uzupełnienie i miejscowa wymiana - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		20.16*0.8	m <sup>2</sup>	16.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.13</b>
<b>4</b>		<b>ZAZIELENIE TERENU</b>			
50	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga czerwonołistny	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
51	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga Aurea złocisty	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
52	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga Autropurpurea	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga Kobold	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
54	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Irga błyszcząca (Cotoneaster lucidus)	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
55	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jałowiec pośredni (Pfitzeriana Compacta )	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
56	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys Green Carpet	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
57	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Mahonia pospolita (Mahonia aquifolium)	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
58	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Hortensja ogrodowa	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jałowiec pośredni Gold Star Juniperus media Gold Star	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wrzos zwyczajny 3*6	szt.		
			szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
61	KNR 2-21 d.4 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Platan klonolistny - zastosować sadzonkę o wys. min. 3 m od poziomu gruntu 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	KNR 2-21 d.4 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Kasztanowiec zwyczajny - zastosować sadzonkę o wys. min. 3 m od poziomu gruntu 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR 2-21 d.4 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Klon zwyczajny - zastosować sadzonkę o wys. min. 3 m od poziomu gruntu 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR 2-21 d.4 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Jesion wyniosły - zastosować sadzonkę o wys. min. 3 m od poziomu gruntu 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	kalk. własna d.4	Przygotowanie terenu pod nasadzenia (w tym uprzątnięcie, zniwelowanie terenu, rozłożenie wymaganej ilości ziemi wegetacyjnej, podlewanie itp.) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	kalk. własna d.4	Wykonanie trawników (wraz z humusowaniem na gł. 5 cm) uzupełnienia 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	kalk. własna d.4	Wykonanie ściółkowania korą wraz z listwą borderline 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>