

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA RYNKU W KNYSZYNIE
ADRES INWESTYCJI : KNYSZYN UL. RYNEK
INWESTOR : Gmina Knyszyn
ADRES INWESTORA : Knyszyn ul. Rynek 39 19-120 Knyszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Maciorowski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2019

Poziom cen : Sekocenbud I kw 2019

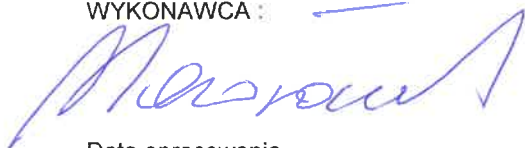
NARZUTY

Koszty Ogólne [Ko]	% R, M, S
Zysk [Z]	% $R+Ko(R)$, $M+Ko(M)$, $S+Ko(S)$
PODATEK VAT [V]	% $\Sigma(R+Ko(R)+Z(R)$, $M+Ko(M)+Z(M)$, $S+Ko(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	zł
Podatek VAT	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
15.06.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- " Utwardzeniu alejek kostką kamienną w obrzeżach kamiennych o nieregularnych kształtach.
 - " Wykonanie obelisku betonowego w celu zamocowania tablicy kamiennej.
 - " Budowie instalacji oświetleniowej alejek w rynku.
 - " Budowie fontanny typu suchego z animacją światła wraz z komora technologiczna.
 - " Ustawienie ławek i koszy przy alejkach w rynku.
 - " Wykonanie przyłącza wodociągowego i instalacji kanalizacji sanitarnej
 - " Wycinka drzew i żywopłotów kolidujących z trasą projektowanych instalacji i obiektów.
 - " wykonanie zagospodarowania terenu (chodników i zieleni)
 - powierzchnia alejek - 2240 m²
 - powierzchnia chodnika wokół parku - 690 m²
 - powierzchnia fontanny - 25,0m²
- w tym:
- powierzchnia biolog. czynna (trawniki, itp) - 4678,1m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wstępne badania archeologiczne			
1 d.1	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Wykonanie wstępnych badań archeologicznych oraz nadzór archeologiczny w czasie prowadzenia robót - zgodnie z Decyzją PWKZ	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Utwardzenie alejek i placów kostką kamienną			
2 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.69	ha	0.690	
				RAZEM	0.690
3 d.2	KNR 2-31 0814-01 analiza indywidualna	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją.	m		
		676	m	676.000	
				RAZEM	676.000
4 d.2	KNR 2-01 0103-04 analiza indywidualna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5 d.2	KNR 2-01 0105-04 analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)-z wywozem i utylizacją odpadów	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
6 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
7 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06 analiza indywidualna	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z odwozem materiału	m ²		
		365	m ²	365.000	
				RAZEM	365.000
8 d.2	KNR 2-31 0101-01 analiza indywidualna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z odwozem materiału	m ²		
		2240-365	m ²	1875.000	
				RAZEM	1875.000
9 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		2240	m ²	2240.000	
				RAZEM	2240.000
10 d.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa i mechaniczne zagęszczenie warstwy kruszywa mineralne 0-32 - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		2240	m ²	2240.000	
				RAZEM	2240.000
11 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2240	m ²	2240.000	
				RAZEM	2240.000
12 d.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 10x20x40 cm łamane na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		652.7	m	652.700	
				RAZEM	652.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 7/9 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		2240	m ²	2240.000	
				RAZEM	2240.000
14	KNR 2-21 d.2 0401-05 analiza in- dywidualna	Wykonanie trawników dywanowych,/ z dowozem humusu śr. 5 cm/ siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i wyrównaniem terenu.	m ²		
		4678.1	m ²	4678.100	
				RAZEM	4678.100
15	Kalkulacja d.2 własna analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż do podłoża ławek parkowych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
16	Kalkulacja d.2 własna analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż do podłoża koszy parkowych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
17	Kalkulacja d.2 własna analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej przeszklonej o wymiarach 2 x1,6	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
18	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		0.5*0.5*1.2*2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
19	KNR 2-18 d.2 0104-04	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewn. 159-do montażu tabli- cy/wyprowadzenie wentylacji komory.	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Niecka fontanny i komora technologiczna			
20	KNR 2-01 d.3 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		6.5*6.5*0.8+3.5*4.2*2.57	m ³	71.579	
				RAZEM	71.579
21	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		5.5*5.5*0.1+2.9*3.7*0.1	m ³	4.098	
				RAZEM	4.098
22	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6.5*6.5*0.8+3.5*4.2*2.57-29.832	m ³	41.747	
				RAZEM	41.747
23	d.3	Kalkulacja indywidualna Opłata za wysypisko	m ³		
		71.58+4.098-29.832	m ³	45.85	
				RAZEM	45.85
24	KNR 1 d.3 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²		
		(3*2+4.2*2)*2.6	m ²	37.440	
				RAZEM	37.440
25	KNR 1 d.3 0319-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		6.5*6.5*0.8+3.5*4.2*2.57-5*5*0.9-2.42*2.47*3.22	m ³	29.832	
				RAZEM	29.832
26	KNR 2 d.3 1201-32	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³		
		2.5*3.3*0.15+5.1*5.1*0.15	m ³	5.14	
				RAZEM	5.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5.2*5.2*0.1	m ³	2.704	
				RAZEM	2.704
28	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton W8, F150, C25/30, - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		5*5*0.25	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
29	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5.2*5.2	m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
30	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m beton W8, F150, C25/30- z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(5+5+4.8+4.8)*0.55	m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
31	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.464	t	1.464	
				RAZEM	1.464
32	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.115	t	0.115	
				RAZEM	0.115
33	KNR-W 3 d.3 0306-07	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 30x30x4 mm	m		
		18.40	m	18.400	
				RAZEM	18.400
34	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
35	Kalkulacja d.3 własna analiza in- dywidualna	Prefobrykowana szczelna komora żelbetowa wraz z pokrywą i zamontowaną studzienką na pompę np. typy K-14 Wifabet - zakup i montaż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.12*2.92	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
37	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styroduru gr 8 cm na ścianach komory do -1,5 m	m ²		
		(2.02*2+2.92*2)*1.5	m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
38	KNR K-04 d.3 0102-02	Ułożenie płyt styroduru gr 8 cm stropie komory plus geowłknina	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
39	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		6.19	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
40	KNR 2-02 d.3 1118-08 analiza in- dywidualna	Posadzki płytkowe z cokolikiem z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		6.19	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
41	KNR 2-02 d.3 1502-09 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsja zmywalną pleśniodoporną sufitów	m ²		
		6.19	m ²	6.190	
				RAZEM	6.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR 2-02 1502-12 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsja zmywalną pleśniodoporną ścian (2.02*2+2.92*2)*2.05	m ² m ²	 20.254	
				RAZEM	20.254
43 d.3	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.3	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa i kraty HMS/odporna na środowisko chloru/ pod płyty z kamienia wraz z wykonaniem dokumentacji warsztatowej. Obciążenie konstrukcji min. 5 kN/m2 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
45 d.3	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa i kraty HMS -dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
46 d.3	Kalkulacja własna analiza indywidualna	Płyty granitowe ciemne gr. 6 cm 70x70; dostawa i montaż 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
4		Obelisk betonowy			
47 d.4	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.4*2.4*0.75	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
48 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 1.4*1.4*0.1	m ³ m ³	 0.196	
				RAZEM	0.196
49 d.4	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.52	m ³ m ³	 4.520	
				RAZEM	4.520
50 d.4		Kalkulacja indywidualna Opłata za wysypisko 4.52	m ³ m ³	 4.52	
				RAZEM	4.52
51 d.4	KNR 1 0319-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV 4.52-1.4*1.4*0.75	m ³ m ³	 3.050	
				RAZEM	3.050
52 d.4	KNR 2 1201-32	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek 1.4*1.4*0.15	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
53 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.6*1.6*0.1	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
54 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton W8, F150, C15/20, - z zastosowaniem pompy do betonu 1.4*1.4*1.1	m ³ m ³	 2.156	
				RAZEM	2.156
55 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.4*4*1.1	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.4 0208-01 analiza indywidualna	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton architektoniczny-parametry jak w dokumentacji C 15/20 W8-F150 /BA3, F3, P3,RZ3,KD3/ 2.45/3*(1.96+0.49+0.98)	m ³ m ³	 2.801	
				RAZEM	2.801
57	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.12	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
58	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
59	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy kruszywa mineralne 0-32 - grubość warstwy po zag. 15-30 cm-schody terenowe 3.8*3.8-1.4*1.4	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
60	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12.48	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
61	KNR 2-31 d.4 0501-07 analogia	Schody z kostki kamiennej czarnej o wysokości 15/19 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.48+3.8*4*0.15+3.2*4*0.15+2.6*4*0.15	m ² m ²	 18.240	
				RAZEM	18.240
62	d.4 analiza indywidualna	Zamocowanie, we wnęce cokołu, tablicy kamiennej o wymiarach 40x65x10 cm. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie rzeźby orła z brązu o wysokości 60 cm, orzeł z rozpostartymi skrzydłami w stylizyce z nawiązującą do okresu międzywojennego zgodnie z zaleceniami Konserwatora zabytków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Chodniki wokół Parku			
64	KNR 2-01 d.5 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych-przebudowa chodników i placu 0.069	ha ha	 0.069	
				RAZEM	0.069
65	KNR 2-31 d.5 0814-01 analiza indywidualna	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją 78.5+74.2+9.4+17.9+4+10.6+10+10+7+10+14.8+16	m m	 262.400	
				RAZEM	262.400
66	KNR 2-31 d.5 0815-02 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę wraz z utylizacją. 690	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
67	KNR 2-31 d.5 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę (3.5+5.5+40+52+5.8+16.2+17+42)*0.25*0.25	m ³ m ³	 11.375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.375
68	KNR 2-31 d.5 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 3.5+5.5+40+52+5.8+16.2+17+42	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
69	KNR 2-31 d.5 0103-02 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	Ręczne profilowanie, zdjęcie do 6 cm i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę 690	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
70	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 690	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
71	KNR 2-31 d.5 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 78.5+74.2+9.4+17.9+4+10.6+10+10+7+10+14.8+16	m m	262.400	
				RAZEM	262.400
72	KNR 2-31 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.5+5.5+40+52+5.8+16.2+17+42	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
73	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk szara grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 690	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000