

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja terenu wokół Spichlerza Polskiego Rocka na cele kulturalne  
ADRES INWESTYCJI : 63-200 Jarocin, ul. Poznańska, al. Niepodległości, dz. nr ew. 330, 338/1, 338/2, 339/1, 343/1, 343/2  
INWESTOR : Muzeum Regionalne w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : 63-200 Jarocin, Rynek Ratusz  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2016

---

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejsce usytuowania - Jarocin, ul. Poznańska i al. Niepodległości działki nr 330, 338/1, 338/2, 339/1, 343/1, 343/2. Teren przeznaczony pod realizację przedmiotowej inwestycji usytuowany jest na u zbiegu dwóch ulic i przylega bezpośrednio do budynku Spichlerza Polskiego Rocka.

W związku z faktem realizacji w Spichlerzu Polskiego Rocka projektów kulturalnych, funkcjonowania klubokawiarni nastąpiła konieczność zagospodarowania terenu bezpośrednio przylegającego do obiektu na potrzeby osób które z niego korzystają. Teren inwestycji leży bezpośrednio przy zabytkowej strefie centrum miasta oraz u zbiegu dwóch najruchliwszych ulic w Jarocinie. Projektowana modernizacja terenu wokół Spichlerza Polskiego Rocka dopełni zakończony już remont obiektu, podniesie atrakcyjność budynku i terenu w centrum miasta.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kompleksowe zagospodarowanie terenu wokół Spichlerza Polskiego Rocka. Przewiduje się umieszczenie donic z prefabrykatów betonowych z przytwierdzoną ławką, donic ze stali Corten, stojaków na rowery, ławek wolnostojących oraz nasadzeń i utwardzeń terenu. W wyniku planowanej inwestycji powstanie w pełni zagospodarowany plac, z którego będzie można korzystać podczas wydarzeń kulturalnych organizowanych w Spichlerzu Polskiego Rocka jak i podczas spacerów po Jarocinie. Teren zostanie odgródzony donicami od strony Banku Spółdzielczego w celu uniemożliwienia wjazdu samochodem.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja terenu wokół Spichlerza Polskiego Rocka na cele kulturalne</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę  1.30*25.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				33.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.150</b>
d.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę  7.60*25.50+139.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				332.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.800</b>
d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.50*2+13.00	m m		
				64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 33.150*0.06+332.800*0.08+1.00*0.20*0.30*64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				32.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.453</b>
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 4 km 33.150*0.06+332.800*0.08+1.00*0.20*0.30*64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				32.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.453</b>
d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki 32.453	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				32.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.453</b>
2		<b>Elementy małej architektury</b>			
d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: stojaki na rower (8 szt.) 8.00	kpl. kpl.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: ławka wolnostojąca (4 szt.) o wym. 1,80 x 0,45 x 0,43 m 4.00	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: donicy wolnostojącej (4 szt.) o wym. 0,80 x 0,80 x 0,30 m 4.00	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: kosza wolnostojącego (2 szt.) o wym. 0,30 x 0,30 x 1,00 m 2.00	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pod donicę z elementów prefabrykowanych) 62*0.60*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (pod donicę z elementów prefabrykowanych) 62*0.60*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.580</b>
d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: donica z elementów prefabrykowanych (1 szt.), elementy prefabrykowane o wym. 105 x 60 x 12 cm 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: napis z blachy Corten "Spichlerz Polskiego Rocka" i logo, blacha gr. 4 mm o wymiarach 7,00 x 1,12 m, 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNR 5-08 0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (36 LEDs) oraz inne konieczne roboty elektryczne 5.00	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe i poziome elementów prefabrykowanych donicy z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 93.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				93.860	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93.860</b>
17	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm głębokości 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm, piasek zawierający frakcje 0-4 mm 87.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.320</b>
20	KNR 2-31 d.2 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 30 cm, żwir płukany frakcje 32-64 mm 87.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.320</b>
21	KNR AT-09 d.2 0202-02 analogia	Włóknina filtracyjna 87.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.320</b>
22	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 87.32*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
23	KNR AT-09 d.2 0202-02 analogia	Agrowłóknina ściółkująca gramatura 50g/m3, gr. 0,1 cm 87.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.320</b>
24	KNR 2-31 d.2 0104-03 analogia	Rozplanowanie warstwy ściółki z keramzytu - 7 cm 87.32*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.112</b>
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pod donicę z elementów prefabrykowanych) (1.10+5.30+8.03+0.78)*0.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.521</b>
26	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (pod donicę z elementów prefabrykowanych) (1.10+5.30+8.03+0.78)*0.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
27	KNR 2-31 d.2 0403-04 analogia	Prefabrykowane elementy fundamentowe 1.10+5.30+8.03+0.78	m m	15.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.210</b>
28	KNR 2-05 d.2 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja nośna ławki wielofunkcyjnej oraz podstawa i siedzisko drewniane 0.042	t t	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
<b>3</b>		<b>Nasadzenia</b>			
29	KNR 2-21 d.3 0320-01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III bez zaprawy dołów - brzoza pożyteczna 'Doorenbos', Sol 3x szk. z BDr., f. wielopienna, min. ilość pni 3, wys. 300-350; najcieńszy pień min. 6-8 cm, najgrubszy 16-20 cm 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR 2-21 d.3 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 'Erecta', C2, 8 szt./m2 96.00	szt. szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
31	KNR 2-21 d.3 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - liliowiec ogrodowy, C2 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR 2-21 d.3 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - owies wieczniezielony, C2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33	KNR 2-21 d.3 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster', C2 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNR 2-21 d.3 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - lawenda wąskolistna, P15 19.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
35	KNR 2-21 d.3 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - ostnica trzcinnikowata, P14 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 63.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
37	KNR 2-21 d.3 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 63.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
38	d.3 kalk. własna	Instalacja nawadniania: dostawa i montaż kompletnego systemu nawadniania donicy z gotowych elementów betonowych (rurociąg, komplet kształtek instalacyjnych, przewody sterujące, automatyka sterująca) 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Utwardzenia</b>			
39	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 74.80+86.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.720</b>
40	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 161.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.720</b>
41	KNR 2-01 d.4 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 161.720*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.774</b>
42	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 161.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.720</b>
43	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm, piasek zawierający frakcje 0-4 mm 161.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.720</b>
44	KNR 2-31 d.4 0114-05 z.o.2.13. 9902-03 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 131-230 pojazdów na godzinę 161.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.720</b>
45	KNR 2-31 d.4 0105-07 z.o.2.13. 9902-03 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę 161.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.720</b>
46	KNR 2-31 d.4 0501-02 z.o.2.13. 9902-03	Chodniki z klinkieru na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę 86.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.920</b>
47	KNR 2-31 d.4 0302-01 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej surowo łupanej o wymiarze 70 x 90 mm 74.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
48	KNR 2-01 d.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.50*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.830	  <b>16.830</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28.050</b>
49	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63	m  m	  28.050	  <b>28.050</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28.050</b>
50	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.025	  <b>14.025</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.025</b>
51	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.025	  <b>14.025</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.025</b>
52	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.20*5	m  m	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.50*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.220	  <b>11.220</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.220</b>
54	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.50*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.220	  <b>11.220</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.220</b>
55	KNR 2-31 d.4 0402-03 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod odwodnienie liniowe (7.52+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.20*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.545	  <b>2.545</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.545</b>
56	KNR 2-15 d.4 0215-03	Rewizja PVC o śr.nom. 160 mm kanalizacja deszczowa 2.0	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż: odwodnienie liniowe, kratka stalowa ocynkowana, mocowanie dwoma śrubami, korytko polimerobetonowe 7.52+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63	m  m	  31.810	  <b>31.810</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31.810</b>
58	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż: odwodnienie liniowe, studzienka odpływowa 5.0	kpl.  kpl.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	d.4 kalk. własna	Wpięcie się do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej 1.0	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Modernizacja terenu wokół Spichlerza Polskiego Rocka na cele kulturalne</b>						
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
d.1	1 KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	1.30*25.50 = 33.150		
d.1	2 KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	7.60*25.50+ 139.00 = 332.800		
d.1	3 KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.50*2+ 13.00 = 64.000		
d.1	4 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	33.150* 0.06+ 332.800* 0.08+1.00* 0.20*0.30* 64 = 32.453		
d.1	5 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m <sup>3</sup>	33.150* 0.06+ 332.800* 0.08+1.00* 0.20*0.30* 64 = 32.453		
d.1	6 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	32.453		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Elementy małej architektury</b>				
7		Dostawa i montaż: stojaki na rower (8 szt.)	kpl.	8.00		
d.2	kalk. własna					
8		Dostawa i montaż: ławka wolnostojąca (4 szt.) o wym. 1,80 x 0,45 x 0,43 m	kpl.	4.00		
d.2	kalk. własna					
9		Dostawa i montaż: donicy wolnostojącej (4 szt.) o wym. 0,80 x 0,80 x 0,30 m	kpl.	4.00		
d.2	kalk. własna					
10		Dostawa i montaż: kosza wolnostojącego (2 szt.) o wym. 0,30 x 0,30 x 1,00 m	kpl.	2.00		
d.2	kalk. własna					
11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pod donicę z elementów prefabrykowanych)	m <sup>3</sup>	62*0.60*0.50 = 18.600		
d.2						
12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (pod donicę z elementów prefabrykowanych)	m <sup>3</sup>	62*0.60*0.15 = 5.580		
d.2						
13		Dostawa i montaż: donica z elementów prefabrykowanych (1 szt.), elementy prefabrykowane o wym. 105 x 60 x 12 cm	kpl.	1.00		
d.2	kalk. własna					
14		Dostawa i montaż: napis z blachy Corten "Spichlerz Polskiego Rocka" i logo, blacha gr. 4 mm o wymiarach 7,00 x 1,12 m,	kpl.	1.00		
d.2	kalk. własna					
15	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (36 LEDs) oraz inne konieczne roboty elektryczne	szt.	5.00		
d.2	analogia					
16	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe i poziome elementów prefabrykowanych donicy z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	93.86		
d.2						
17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	100.00		
d.2						
18	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	100.00		
d.2						
19	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm, piasek zawierający frakcje 0-4 mm	m <sup>2</sup>	87.32		
d.2						
20	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 30 cm, żwir płukany frakcje 32-64 mm	m <sup>2</sup>	87.32		
d.2						
21	KNR AT-09 0202-02	Włóknina filtracyjna	m <sup>2</sup>	87.32		
d.2	analogia					
22	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	87.32*0.50 = 43.660		
d.2						
23	KNR AT-09 0202-02	Agrowłóknina ściółkująca gramatura 50g/m3, gr. 0,1 cm	m <sup>2</sup>	87.32		
d.2	analogia					
24	KNR 2-31 0104-03	Rozplanowanie warstwy ściółki z keramzytu - 7 cm	m <sup>3</sup>	87.32*0.07 = 6.112		
d.2	analogia					
25	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (pod donicę z elementów prefabrykowanych)	m <sup>3</sup>	(1.10+5.30+8.03+0.78)*0.50*0.20 = 1.521		
d.2						
26	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (pod donicę z elementów prefabrykowanych)	m <sup>3</sup>	(1.10+5.30+8.03+0.78)*0.50*0.15 = 1.141		
d.2						
27	KNR 2-31 0403-04	Prefabrykowane elementy fundamentowe	m	1.10+5.30+8.03+0.78 = 15.210		
d.2	analogia					
28	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszce i osłony o masie elementu do 50 kg - konstrukcja nośna ławki wielofunkcyjnej oraz podstawa i siedzisko drewniane	t	0.042		
d.2						



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Nasadzenia</b>				
29 d.3	<b>KNR 2-21 0320-01</b>	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III bez zaprawy dołów - brzoza pożyteczna 'Doorenbos', Sol 3x szk. z BDr., f. wielopien- na, min. ilość pni 3, wys. 300-350; najcieńszy pień min. 6-8 cm, najgrubszy 16-20 cm	szt.	3.00		
30 d.3	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Bereberys thunber- ga 'Erecta', C2, 8 szt./m2	szt.	96.00		
31 d.3	<b>KNR 2-21 0414-03</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - li- liowiec ogrodowy, C2	m <sup>2</sup>	16.00		
32 d.3	<b>KNR 2-21 0414-02</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - owies wieczniezielony, C2	m <sup>2</sup>	13.00		
33 d.3	<b>KNR 2-21 0414-02</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster', C2	m <sup>2</sup>	20.00		
34 d.3	<b>KNR 2-21 0414-03</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - ławenda wąskolistna, P15	m <sup>2</sup>	19.00		
35 d.3	<b>KNR 2-21 0414-02</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - ostnica trzcinnikowata, P14	m <sup>2</sup>	25.00		
36 d.3	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	63.00*0.20 = 12.600		
37 d.3	<b>KNR 2-21 0408-02</b>	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>	63.00		
38 d.3	<b>kalk. własna</b>	Instalacja nawadniania: dostawa i montaż kompletnego systemu nawadniania donicy z gotowych elementów be- tonowych (rurociąg, komplet kształtek instalacyjnych, przewody sterujące, automatyka sterująca)	kpl.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Utwardzenia</b>				
39 d.4	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	74.80+86.92 = 161.720		
40 d.4	<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 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	161.720		
41 d.4	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	161.720* 0.45 = 72.774		
42 d.4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	161.720		
43 d.4	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm, piasek zawierający frakcje 0-4 mm	m <sup>2</sup>	161.720		
44 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-03 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	161.720		
45 d.4	<b>KNR 2-31 0105-07 z.o.2.13. 9902-03 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	161.720		
46 d.4	<b>KNR 2-31 0501-02 z.o.2.13. 9902-03</b>	Chodniki z klinkieru na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	86.92		
47 d.4	<b>KNR 2-31 0302-01 z.o.2.13. 9902-03</b>	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej surowo łupanej o wymiarze 70 x 90 mm	m <sup>2</sup>	74.80		
48 d.4	<b>KNR 2-01 0317-0201</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	(3.76+0.44+ 6*0.99+ 0.26+1.10+ 1.14+4.15+ 8.01+0.62+ 2.63)*0.50* 1.20 = 16.830		
49 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3.76+0.44+ 6*0.99+ 0.26+1.10+ 1.14+4.15+ 8.01+0.62+ 2.63 = 28.050		
50 d.4	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	(3.76+0.44+ 6*0.99+ 0.26+1.10+ 1.14+4.15+ 8.01+0.62+ 2.63)*0.50 = 14.025		
51 d.4	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	(3.76+0.44+ 6*0.99+ 0.26+1.10+ 1.14+4.15+ 8.01+0.62+ 2.63)*0.50 = 14.025		
52 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1.20*5 = 6.000		
53 d.4	<b>KNR 2-01 0320-0101</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	(3.76+0.44+ 6*0.99+ 0.26+1.10+ 1.14+4.15+ 8.01+0.62+ 2.63)*0.50* 0.80 = 11.220		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.4	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	(3.76+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.50*0.80 = 11.220		
55 d.4	<b>KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-03</b>	Ława pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>	(7.52+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63)*0.20*0.40 = 2.545		
56 d.4	<b>KNR 2-15 0215-03</b>	Rewizja PVC o śr.nom. 160 mm kanalizacja deszczowa	szt.	2.0		
57 d.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż: odwodnienie liniowe, kratka stalowa ocynkowana, mocowanie dwoma śrubami, korytko polimerobetonowe	m	7.52+0.44+6*0.99+0.26+1.10+1.14+4.15+8.01+0.62+2.63 = 31.810		
58 d.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż: odwodnienie liniowe, studzienka odpływowa	kpl.	5.0		
59 d.4	<b>kalk. własna</b>	Wpięcie się do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej	kpl.	1.0		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2	Elementy małej architektury						
3	Nasadzenia						
4	Utwardzenia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: