

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA**  
**PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**  
**MUR OPOROWY, SCHODY I CHODNIKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45212330-8 Biblioteki  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Curie-Skłodowskiej, Piotrków Trybunalski  
INWESTOR : UM w PiotrkowieTrybunalskim  
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski  
BRANŻA : Roboty budowlane

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1.1	1 Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu z oznakowaniem i zabezpieczeniem robót.	szt	1.000		
1.1.1	2 Kalkulacja własna	Badania wykopaliskowe	szt	1.000		
1.1.1	3 KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - założono że poniżej terenu znajduje się 60 % muru oporowego i słupów ( dodano do części podziemnej 15 % ze względu na brak informacji o głębokości posadowienia i ławie fundamnetowej)	m <sup>3</sup>	70.162		
1.1.1	4 KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto że 40 % muru oporowego i słupów znajduje sie powyżej terenu	m <sup>3</sup>	40.673		
1.1.1	5 KNR 4-04 0101-04	Rozebranie schodów terenowych z cegły / Analogia murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej ( przyjęto średnią wysokość schodów wraz z fundamentem =75 cm )	m <sup>3</sup>	6.975		
1.1.1	6 KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( wraz z warstwą podkładową)	m <sup>2</sup>	647.820		
1.1.1	7 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	249.600		
1.1.1	8 KNNR 6 0805-03	Rozebranie schodów, pochylni i podestów z płyt chodnikowych, obrzeży i kostki betonowej wraz z podbudową / Analogia nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	103.914		
1.1.1	9 KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej wraz z podbudową / Analogia z płyt o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	18.800		
1.1.1	10 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji ( koszt wywozu mieści sie w wartości złomowej materiałów )	m	15.700		
1.1.1	11 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Założenia : 3.3. W przypadku ustalania ilości gruzu przeznaczonego do wywiezienia na podstawie obmiaru według wymiarów rozbieranych konstrukcji z cegieł, należy po odjęciu objętości odzyskanych cegieł całych i półkowych, zastosować współczynnik 1.30. Do objętości konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych, współczynnik 1.40, zaś do objętości konstrukcji betonowych i żelbetonowych, współczynnik 1.50.	m <sup>3</sup>	299.894		
1.1.1	12 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	300.000		
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.1	13 KNNR 1 0202-08	Wykopy w celu odsłonięcia rozbieranych murków i wykonania nowych - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	77.982		
1.2.1	14 KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	702.500		
1.2.1	15 KNNR 1 0303-01	Ręczny wykop w celu wyrównania podłoża i przewóz gruntu taczkami pod koparkę - Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	19.910		
1.2.1	16 KNNR 1 0208-02	Dodatek za wywóz na zwalke nadmiaru gruntu wraz z uwzględnieniem kosztów składowania	m <sup>3</sup>	89.470		
1.2.1	17 KNNR 1 0206-04	Dowóz gruntu do zasypu z odkładu tymczasowego - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	702.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	702.500		
19 d.1. 2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	702.500		
2		<b>KONSTRUKCJA FUNDAMENTY</b>				
2.1		<b>MUR OPOROWY</b>				
20 d.2. 1.1	KNNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu (beton C8/10) o grubości 10cm pod murki oporowe	m <sup>3</sup>	19.913		
21 d.2. 1.1	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (z uwzględnieniem postoiu deskowania w trakcie wiązania betonu)	m <sup>2</sup>	102.948		
22 d.2. 1.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych (z uwzględnieniem postoiu deskowania w trakcie wiązania betonu) - deskowanie dla betonu architektonicznego	m <sup>2</sup>	309.685		
23 d.2. 1.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych (z uwzględnieniem postoiu deskowania w trakcie wiązania betonu) - deskowanie dla betonu architektonicznego	m <sup>2</sup>	115.584		
24 d.2. 1.1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	69.564		
25 d.2. 1.1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (skład mieszanki betonowej i betonowanie jak dla betonu architektonicznego) beton C25/30 W8	m <sup>3</sup>	73.186		
26 d.2. 1.1	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (skład mieszanki betonowej i betonowanie jak dla betonu architektonicznego) beton C25/30 W8	m <sup>3</sup>	28.496		
27 d.2. 1.1	KNNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy murek i słupków / Analogia attyk ścian ognio- wch i kominów o średniej grubości 7 cm - beton archi- tektoniczny C25/30 W8	m <sup>2</sup>	84.635		
2.2		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, PRZECIWWODNE PONIŻEJ GRUNTU</b>				
28 d.2. 2	KNNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EUROLAN 3 K 1:10 pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	396.573		
29 d.2. 2	KNNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EUROLAN 3K 1:10, druga i trzecia warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	396.570		
30 d.2. 2	KNNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EU- ROLAN 3 K 1:10 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	122.674		
31 d.2. 2	KNNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EU- ROLAN 3K 1:10 druga i trzecia warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	122.670		
2.3		<b>DYLATACJE MURU OPOROWEGO</b>				
32 d.2. 3	Kalkulacja włas- na	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych piono- wych taśmami dylatacyjnymi według szczegółu dylatacji na rysunkuBPT-PW-PZT-K1 (wycenić koszt wykonania 1mb: dwie taśmy dylatacyjne, kit trwale plastyczny i prę- ty ocynkowane fi25 co 30cm) .	m	15.000		
2.4		<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ</b>				
33 d.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0.535		
34 d.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t	0.101		
35 d.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 6mm; STAL AIII-N RB500W	t	0.659		
36 d.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm; STAL AIII-N RB500W	t	1.673		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm; STAL AIII-N RB500W	t	2.229		
38 d.2. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm; STAL AIII-N RB500W	t	6.179		
3		<b>TEREN</b>				
3.1	45233222-1	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z PŁYT GRANITOWYCH, KOSTKI GRANITOWEJ I PŁYT BETONOWYCH</b>				
39 d.3. 1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	838.011		
40 d.3. 1	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	167.600		
41 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	838.011		
42 d.3. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	838.011		
43 d.3. 1 x 7	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	838.011		
44 d.3. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	838.011		
45 d.3. 1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm ( bez fazy) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	538.150		
46 d.3. 1	KNR 2-31 0501-04	Pas przy murku oporowym z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	10.466		
47 d.3. 1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Pas granitu przed wejściem do biblioteki i przed pomnikiem - chodnik z płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wsp. 1,2 do R ze względu na grubość (ciężar) płyt granitowych	m <sup>2</sup>	289.395		
48 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	262.000		
49 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża / Analogia pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	13.100		
50 d.3. 1	KNR 2-31 0404-06 0404-07	Krawężniki ( obrzeża wkoło drzew) kamienne wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	15.700		
51 d.3. 1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.300		
52 d.3. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	210.000		
53 d.3. 1	Cena rynkowa	Dostawa i montaż kraty ochraniającej drzewa - promień kraty o średnicy 110 cm	szt	5.000		
3.2		<b>Schody i podesty z płyt granitowych</b>				
54 d.3. 2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	214.148		
55 d.3. 2	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	42.840		
56 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	214.148		
57 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	214.148		
58 d.3. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	214.148		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.3. 2 2 x 3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	214.148		
60 d.3. 2 2113-07	KNR-W 2-02	Stopnie zewnętrzne blokowe granitowe 10x55 cm obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m	249.300		
61 d.3. 2 01 z.sz.5.4. 9931 - 52	KNNR 2 1807-	Podesty schodów z płyt kamiennych o grubości 6 cm / Analogia posadzki pełne o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - grubość płyt posadzkowych i cokolika do 8 cm	m <sup>2</sup>	101.963		
3.3		<b>BARIERKA NA SCHODACH</b>				
62 d.3. 3 01	KNNR 2 1301-	Balustrady schodowe ( stal niedzewna ) z rur stalowych / Analogia z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	15.700		
3.4		<b>KORYTO ACO</b>				
63 d.3. 4 04	KNR 2-31 0401-	Rowki pod koryto ACO 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	20.700		
64 d.3. 4 03	KNR 2-31 0402-	Ława pod koryto ACO / Analogia pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1.242		
65 d.3. 4 04	KNR 2-31 0606-	Ułożenie koryta ACO / Analogia ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.700		
3.5	45230000-8	<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
66 d.3. 5 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa włączów studzienek kanałowych	szt.	2.000		
67 d.3. 5 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa pokryw studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.000		
68 d.3. 5 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
69 d.3. 5 01	KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	950.000		
70 d.3. 5 03- Analogia	KNNR 1 0507-	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - trawa "z rolki" .	m <sup>2</sup>	950.000		
71 d.3. 5 03	KNNR 1 0507-	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Trawa siana od strony placu.	m <sup>2</sup>	950.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: