

PRZEDMIAR ROBÓT
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
MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 04 1	KNR 4-04 0101-	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 ³	70.162		
2 d.1. 08 1	KNR 4-04 0102-	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 ³	40.673		
3 d.1. 04 1	KNR 4-04 0101-	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 ³	6.975		
4 d.1. 07 1	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z warstwą podkładową)	m ²	647.820		
5 d.1. 08 1	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	249.600		
6 d.1. 03 1	KNNR 6 0805-	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 ²	103.914		
7 d.1. 06 1	KNKRB 6 0805-	Rozebranie chodników z kostki betonowej wraz z podbudową / Analogia z płyt o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	18.800		
8 d.1. 01 1	KNR 4-04 0804-	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (koszt wywozu mieści sie w wartości złomowej materiałów)	m	15.700		
9 d.1. 01 1	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Założenia : 3.3. W przypadku ustalania ilości gruzu przeznaczonego do wywieżenia 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 ³	299.894		
10 d.1. 04 1103-05 1	KNR 4-04 1103-	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	300.000		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
11 d.1. 08 2	KNNR 1 0202-	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 ³	77.982		
12 d.1. 09 2	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	702.500		
13 d.1. 01 2	KNNR 1 0303-	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 ³	19.910		
14 d.1. 02 2	KNNR 1 0208-	Dodatek za wywóz na zwalę nadmiaru gruntu wraz z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³	89.470		
15 d.1. 04 2	KNNR 1 0206-	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 ³	702.500		
16 d.1. 01 2	KNNR 1 0317-	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	702.500		
17 d.1. 03 2	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	702.500		
2		KONSTRUKCJA				
2.1		FUNDAMENTY				

^

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.		MUR OPOROWY				
18 d.2. 1.1	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu (beton C8/10) o grubości 10cm pod murki oporowe	m ³	19.913		
19 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 ²	102.948		
20 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 ²	309.685		
21 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 ²	115.584		
22 d.2. 1.1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	69.564		
23 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 ³	73.186		
24 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 ³	28.496		
25 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy murków i słupków / Analogia attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - beton architektoniczny C25/30 W8	m ²	84.635		
2.2		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, PRZECIWWODNE PONIŻEJ GRUNTU				
26 d.2. 2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EUROLAN 3 K 1:10 pierwsza warstwa	m ²	396.573		
27 d.2. 2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EUROLAN 3K 1:10, druga i trzecia warstwa Krotność = 2	m ²	396.570		
28 d.2. 2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EUROLAN 3 K 1:10 - pierwsza warstwa	m ²	122.674		
29 d.2. 2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - Izolacja Deitermann EUROLAN 3K 1:10 druga i trzecia warstwa Krotność = 2	m ²	122.670		
2.3		DYLATACJE MURU OPOROWEGO				
30 d.2. 3	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem (z wypełnieniem styropianem fundament gr. 2 cm)	m	23.550		
2.4		ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				
31 d.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0.535		
32 d.2. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t	0.101		
33 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		
34 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		
35 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		
36 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		TEREN				
3.1	45233222-1	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z PŁYT GRANITOWYCH, KOSTKI GRANITOWEJ I PŁYT BETONOWYCH				
37 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 ²	838.011		

^

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	167.600		
39 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	838.011		
40 d.3. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	838.011		
41 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 ²	838.011		
42 d.3. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	838.011		
43 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 ²	538.150		
44 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 ²	10.466		
45 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 ²	289.395		
46 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		
47 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża / Analogia pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	13.100		
48 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		
49 d.3. 1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.300		
50 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		
51 d.3. 1	Cena rynkowa	Dostawa i montaż kraty ochraniającej drzewa - promień kraty o średnicy 110 cm	szt	5.000		
3.2	Schody i podesty z płyt granitowych					
52 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 ²	214.148		
53 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	42.840		
54 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	214.148		
55 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	214.148		
56 d.3. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	214.148		
57 d.3. 2 x 3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	214.148		
58 d.3. 2	KNR-W 2-02 2113-07	Stopnie zewnętrzne blokowe granitowe 10x55 cm obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m	249.300		
59 d.3. 2	KNR 2 1807-01 z.sz.5.4. 9931 - 52	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 ²	101.963		
3.3	BARIERKA NA SCHODACH					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.3. 3	KNR 2 1301-01	Balustrady schodowe (stal niedzewna) z rur stalowych / Analogia z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	15.700		
3.4		KORYTO ACO				
61 d.3. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod koryto ACO 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	20.700		
62 d.3. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod koryto ACO / Analogia pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1.242		
63 d.3. 4	KNR 2-31 0606-04	Ułożenie koryta ACO / Analogia ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.700		
3.5	45230000-8	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
64 d.3. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa wążów studzienek kanałowych	szt.	2.000		
65 d.3. 5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.000		
66 d.3. 5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						