

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Synagoga wielka, obecnie muzeum – Kategoria X - Elementy zewnętrzne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Czerwonego Krzyża 7, 22-200 Włodawa  
INWESTOR : Muzeum Pojezierza Łęczyńsko - Włodawskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Czerwonego Krzyża 7  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej holland 10x20cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cement. 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-03</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-01</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-02</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebrawie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 326	m		
d.1	<b>0814-02</b>		m	326.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
5	<b>KNR 19-01</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 307.16	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-13</b>		m <sup>3</sup>	307.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.160</b>
6	<b>KNR 19-01</b>	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 19 307.16	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-20</b>		m <sup>3</sup>	307.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.160</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-02</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0111-01</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa betonowa 1,5MPa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-03</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa betonowa 2,5 Mpa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1097.24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-03</b>		m <sup>2</sup>	1097.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.240</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa betonowa 2,5MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu -1097.24*5	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0109-04</b>		m <sup>2</sup>	-5486.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5486.200</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 366	m		
d.1	<b>0407-05</b>		m	366.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 84.5	m		
d.1	<b>0407-06</b>		m	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
14	<b>KNR 0-11</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "HOLLAND" z odzysku grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie chodnika przy ulicy 128.7	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0317-01</b>		m <sup>2</sup>	128.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.700</b>
15	<b>KNR 0-11</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "STAROBRUK" Grafit grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 968.54	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0317-01</b>		m <sup>2</sup>	968.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.540</b>
<b>2 ODWODNIENIE BUDYNKÓW</b>					
16	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1.5*1.5*131.0+2*2*3*14	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-02</b>		m <sup>3</sup>	462.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.750</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 462.75	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0320-02</b>		m <sup>3</sup>	462.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.750</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 131	m m	 131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-18 0518-03</b>	Studnie kanalizacyjne systemowe rozsączające o pojemności 900l 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-02 0215-02</b>	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 150 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3 ILUMINACJA BUDYNKÓW</b>					
21 d.3	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 290	m m	 290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 5-10 0103-01</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 3x4mm w rowach kablowych 312	m m	 312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 5-10 1007-06</b>	Montaż projektorów oświetleniowych najazdowy 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24 d.3	<b>KNR-W 5-10 1007-01</b>	Montaż projektorów oświetleniowych stojących 34	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
25 d.3	<b>KNR 4-03 0901-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 144	pod- łącz. pod- łącz.	 144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
26 d.3	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 290	m m	 290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
27 d.3	<b>KNR 5-08 0404-01</b>	Montaż rozdzielnic oświetleniowej z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.3	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	<b>Analiza własna</b>	Zakup lamp ogrodowych solarnych Retro trzyramiennych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 REWITALIZACJA TERENÓW ZIELONYCH</b>					
30 d.4	<b>KNR 2-21 0112-01</b>	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio- nym 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
31 d.4	<b>KNR 2-21 0207-02</b>	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 0.096	ha ha	 0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
32 d.4	<b>KNR 2-21 0211-01</b>	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.096	ha ha	 0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
33 d.4	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34 d.4	<b>KNR 2-21 0215-01</b>	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płas- kim 0.096	ha ha	 0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
35 d.4	<b>KNR 2-21 0302-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
36 d.4	<b>KNR 2-21 0311-02</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form piennych na terenie płaskim w gr. kat. III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.4	<b>KNR 2-21 0323-01</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38 d.4	<b>KNR 2-21 0404-04</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.096	ha	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
39 d.4	<b>KNR 2-21 0411-02</b>	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
40 d.4	<b>KNR 2-21 0413-02</b>	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-21 0414-03</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>5 NADZÓR ARCHEOLOGICZNY</b>					
42 d.5	<b>Analiza własna</b>	Nadzór archeologiczny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>