

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonywczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REWITALIZACJA, REMONT I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZED BUDYNKIEM SZPITALA</b>							
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
1	KSNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie			m <sup>2</sup>		
		791.60			m <sup>2</sup>	791.60	
						<b>RAZEM</b>	<b>791.60</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm			m <sup>3</sup>		
		7			m <sup>3</sup>	7.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3	KSNR 6 0803-d.1 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej			m <sup>2</sup>		
		105.57			m <sup>2</sup>	105.57	
						<b>RAZEM</b>	<b>105.57</b>
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej			m		
		21.50			m	21.50	
						<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
5	KNR 2-31 d.1 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa			m <sup>3</sup>		
		0.86			m <sup>3</sup>	0.86	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km			m <sup>3</sup>		
		85.50			m <sup>3</sup>	85.50	
						<b>RAZEM</b>	<b>85.50</b>
<b>2 PLAC MANEROWY, DROGA DOJAZDOWA</b>							
7	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			m <sup>2</sup>		
		655.25			m <sup>2</sup>	655.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>655.25</b>
8	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 głębok. Krotność = 2			m <sup>2</sup>		
		655.25			m <sup>2</sup>	655.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>655.25</b>
9	KNR 2-01 d.2 0213-05	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km			m <sup>3</sup>		
		196.58			m <sup>3</sup>	196.58	
						<b>RAZEM</b>	<b>196.58</b>
10	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV			m <sup>2</sup>		
		655.25			m <sup>2</sup>	655.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>655.25</b>
11	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			m <sup>2</sup>		
		655.25			m <sup>2</sup>	655.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>655.25</b>
12	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm			m <sup>2</sup>		
		655.25			m <sup>2</sup>	655.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>655.25</b>
13	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			m <sup>2</sup>		
		655.25			m <sup>2</sup>	655.25	
						<b>RAZEM</b>	<b>655.25</b>
14	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV			m		
		21.5			m	21.50	
						<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14.65			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.65	
						<b>RAZEM</b>	<b>14.65</b>
16	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 21.50			m m	 21.50	
						<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
17	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 5			m m	 5.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 18.40			m m	 18.40	
						<b>RAZEM</b>	<b>18.40</b>
19	KNR 2-21 d.2 0606-05	analog. ustawienie palisady betonowej wi- broprasowanej kolorowej typu Nostalit na ławie betonowej 25.60			m m	 25.60	
						<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
20	KSNR 6 1306- d.2 01	Naprawy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - wykonanie opaski przy budynku z wykorzystaniem kostki be- tonowej rozbiórkowej 15			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3 CHODNIK</b>							
21	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 139.86			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.86	
						<b>RAZEM</b>	<b>139.86</b>
22	KNR 2-01 d.3 0213-05	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytako- wymi 1.20 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 27.97			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.97	
						<b>RAZEM</b>	<b>27.97</b>
23	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 139.86			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.86	
						<b>RAZEM</b>	<b>139.86</b>
24	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączają- cej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 139.86			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.86	
						<b>RAZEM</b>	<b>139.86</b>
25	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 139.86			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.86	
						<b>RAZEM</b>	<b>139.86</b>
26	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 65			m m	 65.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
<b>4 SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>							
27	KNR 2-25 d.4 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie 1.18			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.18	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.18</b>
28	KSNR 6 0112- d.4 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw na- turalnych gr. 10 cm 1.18			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.18	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.16			m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	2.16	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
30	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4.8			m		
					m	4.80	
						<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>5 MUR OPOROWY</b>							
31	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 14.3			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	14.30	
						<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
32	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.32			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	1.32	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
33	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.215			t		
					t	0.22	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
34	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.061			t		
					t	0.06	
						<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
35	KNR 2-21 d.5 0601-01	murek oporowy z kamienia łamanego układane na zaprawie-analog. 13.75			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	13.75	
						<b>RAZEM</b>	<b>13.75</b>
<b>6 ROBOTY MUROWE, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>							
36	KNR-W 2-02 d.6 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 5.12			m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	5.12	
						<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
37	KNR 2-02 d.6 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych GR. 10CM pionowe na zaprawie bez siatki metal. 5.12			m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	5.12	
						<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
38	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno preparat grzybobójczy, preparat gruntujący DEITERMANN EUROLAN TG 2, masy bitumicznej DEITERMANN SUPERFLEX 10-pierwsza warstwa-analog. 60			m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	60.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
39	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno masy bitumicznej DEITERMANN SUPERFLEX 10-druga i nast.warstwa 60			m <sup>2</sup>		
					m <sup>2</sup>	60.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>7 MAŁA ARCHITEKTURA</b>							
40	KNR 2-02 d.7 1220-01	Trzepak, pojedynczy typ T-2 analogia: Zakup i montaż ławek parkowych mocowanych do podłoża 10			szt.		
					szt.	10.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
41	KNR 2-21 d.7 0607-02	analaog. - kosz na śmieci 4			szt		
					szt	4.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	wycena własna d.7 na	donice betonowe z listwami			szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonywawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		2			szt.	2.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8 NASADZENIA ROŚLINNE</b>							
43	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			m <sup>2</sup>		
d.8	0101-01	102.06			m <sup>2</sup>	102.06	
						<b>RAZEM</b>	<b>102.06</b>
44	wycena własna	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m			szt.		
d.8		178			szt.	178.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
45	wycena własna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m			szt.		
d.8		20			szt.	20.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
46	wycena własna	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 30 cm			m <sup>2</sup>		
d.8		100			m <sup>2</sup>	100.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
47	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>		
d.8	0414-03	32.6			m <sup>2</sup>	32.60	
						<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
48	KNR 2-21	Obsadzenie skrzynek roślinami kwietnikowymi jednorocznymi przy ilości 9 szt./m skrzynki			m		
d.8	0417-04	1.2			m	1.20	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
49	wycena własna	Wykonanie trawników dywanowych z gotowej trawy w rolkach na gruncie kat.III z nawożeniem			m <sup>2</sup>		
d.8		42			m <sup>2</sup>	42.00	
						<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>

## ODWODNIENIE

**PRZEDMIAR ROBÓT** przebudowa sieci kanalizacji deszczowej

Inwestor: Powiat Kętrzyński  
11-400 Kętrzyn Plac Grunwaldzki 1

Wykonawca:

Inwestycja: Budowa nowej nawierzchni i uporządkowanie infrastruktury dziedzińca Szpitala Powiatowego w Kętrzynie.

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Według Kosztorysu Ofertowego			
			Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Odwodnienie</b>				
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
	1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi gł do 2,4m szer 0,8 -1,5m z załadunkiem i wywiezieniem gruntu na odległość do 5km	m3	236,60	0,00	0,00
	1.2	Zasypanie wykopów mechanicznie z zagęszczeniem ubijakami grunt kat. II-III	m3	216,00	0,00	0,00
	1.3	Zasyпка do wykopów	m3	216,00	0,00	0,00
	1.4	Wykonanie zasyпки z pospółki i zagęszczenie warstwami terenu do wysokości 0,70m przy murku oporowym z gazonów	m3	82,00	0,00	0,00
		<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
	2.1	Studzienki ściekowe Fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt.	3,00	0,00	0,00
	2.2	Studzienki rewizyjne PCV, Fi 1000 z kinetą	szt.	1,00	0,00	0,00
	2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi 1200 głębokość do 3,0m	studnie	4,00	0,00	0,00
	2.4	Przejścia przez ścianę betonową o śr zew 200mm	szt.	4,00	0,00	0,00
	2.5	Przejścia przez ścianę betonową o śr zew 300mm	szt.	3,00	0,00	0,00
	2.6	Podłoża z materiałów sypkich gr. 10cm	m2	115,20	0,00	0,00
	2.7	Kanał z rur PVC 200 , SN 8, na uszczelki	m	36,50	0,00	0,00
	2.8	Kanał z rur PVC 300, SN8, na uszczelki	m	37,50	0,00	0,00
	2.9	Kanał z rur PVC150, na uszczelki, podejścia do rur spustowych z dachu	m	70,00	0,00	0,00
	2.10	Pokrywa, pierścień odciążający i krata żeliwna wpustu drogowego - na studni Fi 500	kpl.	3,00	0,00	0,00
	2.11	Sączek drenażowy PCV 110 w otulinie	mb.	20,00	0,00	0,00
		<b>RAZEM</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>łącznie odwodnienie</b>			<b>0,00</b>
		<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NETTO</b>				
		<b>Podatek VAT 23%</b>				
		<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO</b>				