

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Zamku Piastowskiego w Legnicy wraz z zagospodarowaniem terenu.  
Roboty przygotowawcze - etap 1  
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica  
Plac Zamkowy 1  
INWESTOR : Województwo Dolnośląskie, Dolnośląskie Centrum Kształcenia Ustawicznego i Językowego Kadr w Legnicy  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, Plac Zamkowy 1  
  
SPORZĄDZIŁ : Ewa Rachtan  
ZAKTUALIZOWAŁ : mgr inż. Jan Węglewski  
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty przygotowawcze - etap 1</b>						
1			<b>Etap 1.1 SEGMENT A</b>			
1.1			<b>SEGMENT A - roboty zewnętrzne podziemia</b>			
1.1.1			<b>roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0101-04 1.1	01.01.00	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30'cm	m <sup>3</sup>		
			36,26	m <sup>3</sup>	36,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,26</b>
1.1.2			<b>roboty ziemne</b>			
2	KNR 19-01 d.1. 0114-02 1.2	01.02.00	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
			320,88	m <sup>3</sup>	320,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>320,88</b>
3	KNR 19-01 d.1. 0112-17 1.2		Wykopy jamiste, o powierzchni dna do 2,25' m <sup>2</sup> , w gruncie wilgotnym, głębokość do 8,0' m <sup>2</sup> - dla studzienek	m <sup>3</sup>		
			14,40	m <sup>3</sup>	14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
4	KNR 19-01 d.1. 0117-03 1.2	01.02.00	Umocnienie, odeskowanie wykopów, głębokość 6,0' m	m <sup>2</sup>		
			49,31	m <sup>2</sup>	49,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,31</b>
5	KNR 19-01 d.1. 0115-02 1.2	01.02.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3' m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
			191,45	m <sup>3</sup>	191,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,45</b>
6	KNNR 1 d.1. 0504-02 1.2	01.02.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
			129,43	m <sup>3</sup>	129,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,430</b>
7	KNNR 1 d.1. 0504-05 1.2	01.02.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za każde 0,2 m <sup>3</sup> objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m <sup>3</sup> Krotność = 3 poz.6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	129,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,430</b>
1.1.3			<b>izolacja ścian piwnic</b>			
8	KNR 19-01 d.1. 0639-03 1.3	02.02.00	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0' m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			245,00	m <sup>2</sup>	245,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
9	Analiza indywidualna d.1. 1.3	02.02.00	Uzupełnienie ubytków , wyrównanie powierzchni ścian ceglanych, za pomocą cementowej zaprawy murarskiej	m <sup>2</sup>		
			24,50	m <sup>2</sup>	24,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
10	Analiza indywidualna d.1. 1.3	02.02.00	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia , gruntowanie za pomocą cienkowarstwowej powłoki uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
			245,00	m <sup>2</sup>	245,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
11	KNR 0-29 d.1. 0641-02 1.3	02.02.00	Uszczelnienie powierzchni ścian poddanych działaniu wody z gruntu, bitumiczną powłoką uszczelniającą	m <sup>2</sup>		
			245,00	m <sup>2</sup>	245,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
12	Analiza indywidualna d.1. 1.3	02.02.00	Izolacja z płyt styropianowych, ekstrudowanych grub. 15 mm	m <sup>2</sup>		
			245,00	m <sup>2</sup>	245,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
1.1.4			<b>roboty wykończeniowe</b>			
13	Analiza indywidualna d.1. 1.4	02.04.00	Zakup i dostawa żwiru do zasyпки	m <sup>3</sup>		
			127,07	m <sup>3</sup>	127,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,07</b>
14	KNR 19-01 d.1. 0115-02 1.4	02.04.00	Zasypanie wykopów żwirem i ubiciem warstwami.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			127,07	m <sup>3</sup>	127,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,07</b>
15 d.1. 1.4	KNR 2-01 0510-01	02.04.00	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm	m <sup>2</sup>		
			55,51	m <sup>2</sup>	55,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,51</b>
16 d.1. 1.4	KNR 2-01 0510-02	02.04.00	Dodatek za każde następne 5'cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			55,51	m <sup>2</sup>	55,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,51</b>
1.1.5			<b>studzienki doświetlające</b>			
17 d.1. 1.5	KNR 19-01 0111-05	02.03.00	Wykopy jamiste, o powierzchni dna do 2,25'm <sup>2</sup> , w gruncie suchym, głębokość do 2,0'm <sup>2</sup> , kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
			1,56	m <sup>3</sup>	1,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
18 d.1. 1.5	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup, dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych z wysokiej jakości poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, wymiary 1,50*1,20*0,60m	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19 d.1. 1.5	KNR-W 2- 19 0301-05	02.03.00	Montaż rurociągów odwodnieniowych z rur polietylenowych , Dn'50 mm	m		
			4,40	m	4,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
20 d.1. 1.5	KNR 19-01 0115-02	02.03.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3'm z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
			0,48	m <sup>3</sup>	0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
21 d.1. 1.5	KNNR 1 0504-02	02.03.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
			0,48	m <sup>3</sup>	0,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
22 d.1. 1.5	KNNR 1 0504-05	02.03.00	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3 Krotność = 2 poz.21	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
2			<b>Etap 1.1 DRENAŻ</b>			
2.1			<b>Drenaż</b>			
23 d.2. 1	KNR 9-11 0201-04	03.11.00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>		
			135,52	m <sup>2</sup>	135,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,52</b>
24 d.2. 1	KNR 2-01 0610-01	03.11.00	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek	m <sup>3</sup>		
			1,70	m <sup>3</sup>	1,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,70</b>
25 d.2. 1	KNNR 11 0703-03 (1)	03.11.00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, z filtrem z włókna syntetycznego, DN'100	m		
			96,8	m	96,8	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,8</b>
26 d.2. 1	Analiza indywidualna	03.11.00	Montaż studzienki rewizyjnej, z kinetą, z przepływem DN110 - rura trzonowa korugowana (karbowana) średnicy 315 mm, zwieńczenie pokrywą żelbetową i stożkiem żelbetowym	kpl		
			2	kpl	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
27 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09 (1)	03.11.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - obsypka	m <sup>3</sup>		
			6,49	m <sup>3</sup>	6,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,49</b>
28 d.2. 1	Analiza indywidualna	03.11.00	Montaż studni chłonnej z kręgów betonowych - kręgi średnicy 1000 mm, ze stożkiem odciażającym, z włazem klasy A, wypełnionej żwirem - wg projektu	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>