

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie izolacji przeciwwodnych ścian fundamentowych w budynku  
Miejskiej Biblioteki Publicznej

ADRES INWESTYCJI: ul. Armii Krajowej 17B , 19-300 Elk

NAZWA INWESTORA: Miejska Biblioteka Publiczna

ADRES INWESTORA: ul. Armii Krajowej 17B , 19-300 Elk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Doliwa

DATA OPRACOWANIA: 07.09.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**Zakres Robót**

Wykonanie izolacji przeciwwodnych na ścianach fundamentowych na części podpiwniczonej budynku Miejskiej Biblioteki w Ełku, w tym:

1. Przygotowanie terenu prac.
2. Rozbiórka nawierzchni utwardzonych wokół budynku z odzyskiem materiałów.
3. Roboty ziemne z odwozem gruntu.
4. Wykonanie izolacji fundamentów
5. Udrożnienie i poprawa spadków na instalacji drenażowej.
6. Zasypanie i zagęszczenie wykopów z dostarczonego materiału.
7. Odtworzenie nawierzchni.
8. Skucie tynków na całej wysokości na ścianach zewnętrznych pomieszczeń piwnicy (bez klatki schodowej.)
9. Oczyszczenie ścian po skuciu tynków.
10. Uporządkowanie terenu z odwozem nieczystości po prowadzonych pracach.

Wykonanie izolacji przeciwwodnych ścian fundamentowych w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wykonanie izolacji przeciwwodnych ścian fundamentowych w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I KONCOWE</b>			
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy. Zaopatrzenie w prąd i wodę na terenie budowy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu wraz z kosztami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOSTKA DO ODZYSKU	m2		
		[poz.5 A + poz.5 B] * 1,5	m2	45,000	
		poz.5 C * 0,5	m2	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej OBRZEŻA DO ODZYSKU	m		
		5,7 + 5,6	m	11,300	
		A (Suma częściowa)	m	<b>11,300</b>	
		9,2 + 9,5	m	18,700	
		B (Suma częściowa)	m	<b>18,700</b>	
		14,0	m	14,000	
		C (Suma częściowa)	m	<b>14,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.4	m2	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.4	m2	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.7	m2	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.10 * 0,025	m3	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
10 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem MATERIAŁ Z ODZYSKU	m		
		poz.5	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU	m2		
		poz.4	m2	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
12 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		1,5 * 0,08 * poz.5 C	m3	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>

Wykonanie izolacji przeciwwodnych ścian fundamentowych w budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.12 / 0,08	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
<b>3</b>		<b>Izolacja fundamentów od zewnątrz</b>			
14 d.3	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1,0 * 2,4 * poz.5	m3	105,600	
				RAZEM	105,600
15 d.3	KNR AT-40 0106-01 analogia	Usunięcie starych izolacji ze styropianu i foli kubełkowej	m2		
		poz.5 * 2,4	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
16 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.5 A * 0,07	m3	0,791	
		poz.5 * 0,005	m3	0,220	
				RAZEM	1,011
17 d.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.14 / 1,0	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
18 d.3	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m2		
		poz.17	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
19 d.3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		poz.18	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
20 d.3	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej	m2		
		poz.19	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
21 d.3	KNR AT-40 0416-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		poz.5	m	44,000	
				RAZEM	44,000
22 d.3	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS 10cm izolacji pionowej klejonych punktowo masą KMB	m2		
		[poz.5 B + poz.5 C] * 2,4	m2	78,480	
				RAZEM	78,480
23 d.3	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m2		
		poz.20	m2	105,600	
				RAZEM	105,600
24 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.14	m3	105,600	
				RAZEM	105,600
<b>4</b>		<b>Drenaż</b>			
25 d.4	KNR 4-05II 0102-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m		
		poz.5	m	44,000	
				RAZEM	44,000
26 d.4	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	kalk. własna	Regulacja spadków podłużnych rur drenarskich PCV Dn100 z odtworzeniem obsypki gr. 20cm z kruszywa frakcji 16-32mm	m		
		poz.5	m	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
<b>5</b>		<b>Prace od wewnątrz</b>			
28 d.5	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2		
		37,6 * 2,35	m2	88,360	
				RAZEM	<b>88,360</b>
29 d.5	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.28	m2	88,360	
				RAZEM	<b>88,360</b>
30 d.5	KNR 4-04 1101- 03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m3		
		poz.28 * 0,02	m3	1,767	
				RAZEM	<b>1,767</b>