

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie drenażu budynku szkoły wraz z pracami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów 6, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Zespół Szkół Ekonomicznych
ADRES INWESTORA : ul. Legionów 6, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1		Zabezpieczenie istniejących drzew, oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Nawierzchnie			
2 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego wykorzystania. Wyczyszczenie, ułożenie i zabezpieczenie do czasu ponownego ułożenia - wsp dla R=3,00	m ²		
		21,00	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10,00 cm	m ²		
		<opaska wokół budynku> 45,00	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> <pod nawierzchnią z kostki> poz.2	m ²	21,000	
		<pod nawierzchnią betonową> poz.3	m ²	45,000	
				RAZEM	66,000
1.3		Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu			
5 d.1.3	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		<po rozbiórce nawierzchni z kostki brukowej> poz.2*0,08	m ³	1,680	
		<po rozbiórce nawierzchni betonowej> poz.3*0,10	m ³	4,500	
		<po rozbiórce podbudowy> poz.4*0,15	m ³	9,900	
		<po pracach ziemnych> 35,712	m ³	35,712	
				RAZEM	51,792
6 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.5	m ³	51,792	
				RAZEM	51,792
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km - następne 10 km. Łącznie 11,00 km Krotność = 10	m ³		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.6	m ³	51,792	
				RAZEM	51,792
8 d.1.3	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.6	m ³	51,792	
				RAZEM	51,792
2		WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z PRACAMI ZIEMNYMI I DRENAŻEM			
2.1		Prace ziemne			
9 d.2.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <pod rury drenarskie> 0,80*1,00*125,50 <pod studnie> 1,00*1,00*1,00*2	m ³		
			m ³	100,400	
			m ³	2,000	
				RAZEM	102,400
10 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0401 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.9	m ³	102,400	
				RAZEM	102,400
11 d.2.1	analiza indywidualna	Dostawa otoczaka do wykonania zasypek	m ³		
		poz.10*60%	m ³	61,440	
				RAZEM	61,440
12 d.2.1	analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m ³		
		poz.10*40%	m ³	40,960	
				RAZEM	40,960

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.10	m ³ m ³	 102,400	 102,400
				RAZEM	102,400
2.2		Izolacje			
14 d.2.2	KNR 7-12 0101-02 analogia	Usunięcie poprzez szczotkowanie istniejącej izolacji bitumicznej 251,00	m ² m ²	 251,000	 251,000
				RAZEM	251,000
15 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.14	m ² m ²	 251,000	 251,000
				RAZEM	251,000
16 d.2.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.14	m ² m ²	 251,000	 251,000
				RAZEM	251,000
17 d.2.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie grubowart- swową masą uszczelniającą <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.14	m ² m ²	 251,000	 251,000
				RAZEM	251,000
18 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni wraz z montażem listwy dociskowej <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.14	m ² m ²	 251,000	 251,000
				RAZEM	251,000
2.3		Prace drenarskie			
19 d.2.3	KNNR 1 0609-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PVC-U z filtrem z włókna kokosowego fi 160 mm 125,50	m m	 125,500	 125,500
				RAZEM	125,500
20 d.2.3	KNNR 1 0617-01 analogia	Studnia z klapą burzową fi 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.2.3	KNNR 1 0617-01 analogia	Studnia zbiorcza fi 315 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.2.3	wycena indy- widualna	Podłączenie rur spustowych do instalacji 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, TERENÓW ZIELONYCH			
3.1		Trawniki			
23 d.3.1	KNR 2-21 0101-01 analogia+ kalk własna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy <powierzchnia trawników> 220,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*0,05	m ³ m ³	 220,000 ===== 220,000 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
24 d.3.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi ogrodowej <i>obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy</i> poz.23A*0,10	m ³ m ³	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
25 d.3.1	KNR 2-21 0405-05 analogia+ kalk własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.23A/10000	ha	0,022	
				RAZEM	0,022
3.2		Nawierzchnie			
26 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<odtworzenie> 21,00 A (suma częściowa)	m ²	21,000	
			m ²	----- 21,000	
		<nowa opaska> 45,00 B (suma częściowa)	m ²	45,000	
			m ²	----- 45,000	
				RAZEM	66,000
27 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.26	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
28 d.3.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa mialu kamiennego frakcja 0-4 mm gr. 5,00 cm	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.26	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
29 d.3.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ODTWORZENIE	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.26A	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
30 d.3.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - NOWA OPASKA	m ²		
		poz.26B	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
31 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<pod obrzeża 20x6 cm - ODTWORZENIE> poz.33 A (suma częściowa)	m	45,500	
			m	----- 45,500	
		<pod obrzeża 20x6 cm - NOWE> poz.34 B (suma częściowa)	m	51,500	
			m	----- 51,500	
				RAZEM	97,000
32 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15	m ³		
		<i>obmiar z pozycji wyżej x objętość ławy</i> <pod obrzeża> (0,30*0,08)*(poz.33+poz.34)	m ³	2,328	
				RAZEM	2,328
33 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ODTWORZENIE	m		
		45,50	m	45,500	
				RAZEM	45,500
34 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - NOWE	m		
		51,50	m	51,500	
				RAZEM	51,500
3.3		Pozostałe prace			
35 d.3.3	wycena indywidualna	Koszty zajęcia terenu w zakresie niezbędnym do wykonania prac	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000