

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ścian piwnic budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Głownie  
ADRES INWESTYCJI : ul. T. Kościuszki 10 95-015 Głowno  
INWESTOR : Powiat Zgierski  
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz ul. Sadowa 6a  
BRANŻA : Roboty budowlane i instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Hemka  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2020r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 51.64*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.820	 25.820
				RAZEM	25.820
2	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 51.64*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.100	 129.100
				RAZEM	129.100
3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruntach kat. III 51.64*2.4*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.723	 148.723
				RAZEM	148.723
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 51.64*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.936	 123.936
				RAZEM	123.936
5	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) 123.936	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.936	 123.936
				RAZEM	123.936
6	KNR 9-19 0101-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 116-175 m <sup>3</sup> , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych Krotność = 3 7	doby doby	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie(ściana fundamentowa+odsadzka ławy fund+bok ławy fundamentowej) 51.64*(2.0+0.2+0.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.264	 134.264
				RAZEM	134.264
8	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 134.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.264	 134.264
				RAZEM	134.264
9	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 134.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.264	 134.264
				RAZEM	134.264
10	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej- z wyinięciem na fundament na odsadzkę i całą wysokość powierzchni boczne ławy fundamentowej 134.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.264	 134.264
				RAZEM	134.264
11	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WAT-TERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju 2.6*5	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
12	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu 51.64	m m	 51.640	 51.640
				RAZEM	51.640
13	KNR AT-27 0507-04	Montaż listwy ochronno-zabezpieczającej 51.64	m m	 51.640	 51.640
				RAZEM	51.640
14	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m z zagęszczaniem warstwami co 15cm 148.723	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.723	 148.723
				RAZEM	148.723
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- obrzeze opaski 51.64+2	m m	 53.640	 53.640
				RAZEM	53.640
16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- podbudoiwa pod opaskę-szer 70cm 51.64*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.640	 51.640
				RAZEM	51.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = -2 51.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.640	
				RAZEM	51.640
18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- opaska z kostki przy ścianach budynku 51.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.640	
				RAZEM	51.640
19	KNR 0-36 1115-02	Uszczelnienie styków z obiektami 51.64	m		
			m	51.640	
				RAZEM	51.640
20	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 51.64*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.460	
				RAZEM	77.460
21	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
24	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
25	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko 20.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
26	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	25.820	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>	129.100	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	148.723	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	123.936	0.00	0.00
5	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m <sup>2</sup>	123.936	0.00	0.00
6	KNR 9-19 0101-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 116-175 m <sup>3</sup> , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych Krotność = 3	doby	7.000	0.00	0.00
7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie(ściana fundamentowa+odsadzka ławy fund+bok ławy fundamentowej)	m <sup>2</sup>	134.264	0.00	0.00
8	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>	134.264	0.00	0.00
9	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>	134.264	0.00	0.00
10	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez naporu wody gruntowej- z wywinieciem na fundament na odsadzkę i całą wysokość powierzchni boczne ławy fundamentowej	m <sup>2</sup>	134.264	0.00	0.00
11	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju	m	13.000	0.00	0.00
12	KNR 0-32 0621-04	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu	m	51.640	0.00	0.00
13	KNR AT-27 0507-04	Montaż listwy ochronno-zabezpieczającej	m	51.640	0.00	0.00
14	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m z zagęszczaniem warstwami co 15cm	m <sup>3</sup>	148.723	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- obrzeze opaski	m	53.640	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- podbudołwa pod opaskę-szer 70cm	m <sup>2</sup>	51.640	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0109-03	Podbudołwa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>	51.640	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- opaska z kostki przy ścianach budynku	m <sup>2</sup>	51.640	0.00	0.00
19	KNR 0-36 1115-02	Uszczelnienie styków z obiektami	m	51.640	0.00	0.00
20	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	77.460	0.00	0.00
21	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	19.000	0.00	0.00
22	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	19.000	0.00	0.00
23	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.800	0.00	0.00
24	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1.800	0.00	0.00
25	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	20.800	0.00	0.00
26	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	75.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3.000	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł