

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie drenażu i izolacji pionowej ścian fundamentowych
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego 15, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	1,75*1,00	m ²	1,750	
				RAZEM	1,750
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów	m ³		
d.1	0212-03	1,50*0,22*0,14*(1+2+3+4)	m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
3	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej wraz z rozebraniem cokołów z piaszkowca i rozebraniem starej izolacji (R x 2)	m ²		
d.1	0401-08	{pod izolację fundamentów} 2*(16,8+11,1)*1,2 {ściany do poziomu parapetu} 2*(16,8+11,1)*0,5	m ² m ²	66,960 27,900	
				RAZEM	94,860
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0212-02	{elewacja frontowa} 16,8*1,2*0,8*0,5 {elewacja tylna} 16,8*0,8*0,8*0,5 {elewacje boczne} 11,1*0,5*(1,2+0,8)*0,8*2*0,5	m ³ m ³ m ³	8,064 5,376 8,880	
				RAZEM	22,320
5	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-02	poz.4	m ³	22,320	
				RAZEM	22,320
2		Izolacja pionowa ścian			
6	KNR W-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	0101-01	2*(16,8+11,1)*1,20	m ²	66,960	
				RAZEM	66,960
7	KNR 2-21	Spoinowanie ścian i słupów (przyjęto 50 % powierzchni ścian)	m ²		
d.2	0608-01	poz.6*0,50	m ²	33,480	
				RAZEM	33,480
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	poz.6	m ²	66,960	
				RAZEM	66,960
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	poz.6	m ²	66,960	
				RAZEM	66,960
10	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 8 cm - pionowe	m ²		
d.2	0401-01	poz.6	m ²	66,960	
				RAZEM	66,960
11	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2	0207-01	poz.6-poz.12	m ²	55,800	
				RAZEM	55,800
12	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
d.2	0109-02	{elewacja tylna} 16,8*0,40 {elewacje boczne} 11,1*0,40*0,5*2	m ² m ²	6,720 4,440	
				RAZEM	11,160
13	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
d.2	0517-01	2*(16,8+11,1)*0,20	m ²	11,160	
				RAZEM	11,160
3		Uzupełnienie tynków			
14	KNR BC-02	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m ²		
d.3	0130-01	{ściany do poziomu parapetu} 2*(16,8+11,1)*0,5	m ²	27,900	
				RAZEM	27,900
15	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm	m ²		
d.3	0122-01	poz.14	m ²	27,900	
				RAZEM	27,900
16	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
d.3	0124-03	poz.14	m ²	27,900	
				RAZEM	27,900
17	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
d.3	0124-01	poz.14	m ²	27,900	
				RAZEM	27,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR BC-02 d.3 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy poz.14	m ² m ²	 27,900	
				RAZEM	27,900
19	KNR BC-02 d.3 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie poz.14	m ² m ²	 27,900	
				RAZEM	27,900
20	KNR BC-02 d.3 0124-04	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie jednokrotne poz.14	m ² m ²	 27,900	
				RAZEM	27,900
4		Drenaż opaskowy			
21	KNR 9-20 d.4 0401-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 2*(16,8+11,1)+4*0,5	m m	 57,800	
				RAZEM	57,800
22	KNR 9-11 d.4 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (2*0,60+0,80)*poz.21	m ² m ²	 115,600	
				RAZEM	115,600
23	KNR-W 2-01 d.4 0609-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0,15*0,60*poz.21	m ³ m ³	 5,202	
				RAZEM	5,202
24	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym {elewacja frontowa} 16,8*1,2*0,6 {elewacja tylna} 16,8*0,8*0,6 {elewacje boczne} 11,1*0,5*(1,2+0,8)*0,6*2 -poz.23	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,096 8,064 13,320 -5,202	
				RAZEM	28,278
25	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18 d.4 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4-01 d.4 1403-09	Ręczne przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 55 cm - odprowadzenie do rzeki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Odprowadzenie wody z rur spustowych do rzeki			
28	KNR-W 4-01 d.5 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2*0,5	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.5 0809-01 analogia	Podjęcia kanalizacyjne do rur spustowych - rurociągi o śr. 110 mm 2*0,5	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-02 d.5 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-18 d.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2*0,5+11,6+0,5	m m	 13,100	
				RAZEM	13,100
32	KNR-W 2-18 d.5 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 4-01 d.5 1403-09	Ręczne przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 55 cm - odprowadzenie do rzeki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Odbudowanie nawierzchni i opaska wokół budynku			
34	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(16,8+11,1)+4*2*0,6-1,50-1,75	m m	 57,350	
				RAZEM	57,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.34*0,10*0,15	m ³ m ³	 0,860	
				RAZEM	0,860
36	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.1	m ² m ²	 1,750	
				RAZEM	1,750
7		Odbudowanie schodów			
37	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,50*0,30*0,15*(1+2+3+4)	m ³ m ³	 0,675	
				RAZEM	0,675
38	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm poz.37*0,05	t t	 0,034	
				RAZEM	0,034
39	KNR-W 2-02 d.7 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Wywiezienie i utylizacja odpadów			
40	KNR-W 4-01 d.8 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km poz.2+poz.3*0,025	m ³ m ³	 2,834	
				RAZEM	2,834
41	d.8 kalk. własna	Oplata za utylizację odpadów poz.40*1,8	t t	 5,101	
				RAZEM	5,101
42	KNR-W 4-01 d.8 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km (grunt kat. III) poz.4+poz.5-poz.23-poz.24	m ³ m ³	 11,160	
				RAZEM	11,160