

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku hydroforni w Starej Wsi przy ul.Lipowej

Budowa: **STARA WIEŚ ul.Lipowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **STARA WIEŚ ul.Lipowa**

Inwestor: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach 43-330 Wilamowice, ul.
Sienkiewicza 2a**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL
UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku hydroforni w Starej Wsi przy ul.Lipowej		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych	szt	1,00
2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5*5,3*2	121,900000	
		RAZEM:	121,900000	m2
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	6,65
4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5*2	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m
5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*4	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m
6	KNR 403/1140/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5*3	34,500000	
		RAZEM:	34,500000	m
7	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,20	3,300000	
		2,2*2,10	4,620000	
		1,57*2,20	3,454000	
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	13,174000	m2
8	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - OKNA	szt	8,00
2	Element	Pokrycie dachowe		
9	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	121,90
10	KNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	121,90
11	KNR 2/403/1	Deskowanie połaci - deska czołowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,5+11,5)*2*0,3	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2
12	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi	m2	121,90
13	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*11,5	74,750000	
		RAZEM:	74,750000	m2
14	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 15 cm ułożona na stropie strychu	m2	74,75
15	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm	m	23,00
16	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 cm	m	17,60
17	KNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	4,00
18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,15
19	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych - istniejąca podbitka dachowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,5+6,5)*2*0,85	30,600000	
		RAZEM:	30,600000	m2
20	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	34,50
21	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	121,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi		
22	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe - do wykonania pełnego zakresu robót z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań i późniejszym demontażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*4,675*2+11,5*2*4,50	164,275000	
		RAZEM:	164,275000	m2
23	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża- gruntowanie emulsją gruntującą , 2-krotne	m2	164,28
24	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej tynk silikonowy , płyta styropianowa FASADOWA EPS 70 gr. 15 cm	m2	164,28
25	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych - istniejąca podbitka dachowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,0*0,85	30,600000	
		RAZEM:	30,600000	m2
26	KNNR 7/506/1	Daszek aluminiowy nad drzwiami wejściowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*0,95	2,090000	
		RAZEM:	2,090000	m2
27	KNNR 5/504/4	Dostawa i montaż - Oprawa zewnętrzna - naświetlacz LED OSRAM typ NOXLITE 23 W	kpl	1,00
28	KNNR 5/103/1 (2)	Rury winidurkowe układane n.t. - dla przewodów odgromowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*4	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m
29	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej nienaprężone pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzonych- przewody istniejące	m	17,60
30	KNNR 5/303/3 (1)	Skrzynki probiercze	szt	4
4	Element	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
31	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe profil konstrukcyjny "ciepły" , dwa zamki w kl. C , klamka/ klamka , pełne wypełnienie panel ,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2,2	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m2
32	KNR 19/1023/3 (2)	Okna z PCV w jednostronnym kolorze (0,85x0,85x3 + 1,5*0,85x5 + 0,6*0,6)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*0,85*3+1,5*0,85*5	8,542500	
		RAZEM:	8,542500	m2
33	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*0,35*5+0,95*3*0,35	3,797500	
		RAZEM:	3,797500	m2
5	Element	Docieplenie ścian fundamentowych		
34	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami , kategoria gruntu III - wykopy przy ścianach fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PZYJĘTO 0,4 m głębokości wykopu (6,5+11,5)*2*0,6*0,4	8,640000	
		RAZEM:	8,640000	m3
35	KNR 401/619/3	Analogia - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PZYJĘTO 0,4 m głębokości wykopu (8,2+12,0)*2*0,6	24,240000	
		RAZEM:	24,240000	m2
36	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	24,24
37	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej ekstrudowanej XPS o grubości 10 cm na kleju	m2	24,24
38	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	24,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNKRB 1/312/2	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; głęb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,46	6,460000	
		-16,16*0,10	-1,616000	
		RAZEM:	4,844000	m3
6	Element	OPASKA CHODNIKOWA WRAZ CHODNIKIEM DO BUDYNKU		
40	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*2+11,5*2	38,000000	
		18	18,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
41	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska	38,0*0,5	19,000000
		Dojście do budynku	6,0*1,5+2,0*1,2	11,400000
		RAZEM:	30,400000	m2
42	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,4	30,400000	
		RAZEM:	30,400000	m2
43	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokość chodników	m2	30,40
44	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
45	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw żwirowych , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,40	30,400000	
		RAZEM:	30,400000	m2
46	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,0*0,5	19,000000	
		12,12	12,120000	
		RAZEM:	31,120000	m2
47	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,4*0,10	3,040000	
		30,40*0,20	6,080000	
		RAZEM:	9,120000	m3
48	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - razem 6 km Krotność=5	m3	9,12
49	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III - ziemia z wykopów	m2	30,40