

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**obiekt: hydrofornia przy ul.Szafarskiej**

Nr	Podstawa Obiekt	Opis	Obliczenia	Ilość	Jm	
<b>1</b>	<b>Rozdział</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE TERMOMODERNIZACYJNE</b>				
<b>1.1</b>	<b>Element</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>				
1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie oczyszczenie mechaniczne i zmycie		241,80	m2	
			$(12,50+8,00)*4,80*2+(14,50+8,00)*1,00*2$			
2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie gruntowanie 1-krotne		241,80	m2	
3	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej		41,00	mb	
			$(12,50+8,00)*2$			
4	KNR 23/2614/10	Montaż narożników z blachy nierdzewnej		72,80	mb	
			$4,80*4+(1,50+1,00)*2*3+2,00*2+1,00+(1,80+1,50)*2*3+(2,50+2,20*2)*2$			
5	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian -płyty styropianowe gr. 10cm-siatka z włókna szklanego-tynek cienkowarstwowy akrylowy		221,30	m2	
			$(12,50+8,00)*(4,80-0,50)*2+(14,50+8,00)*1,00*2$			
6	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie cokołu -płyty styropianowe gr. 10cm-siatka z włókna szklanego-tynek cienkowarstwowy mozaikowy		20,50	m2	
			$(12,50+8,00)*0,50*2$			
<b>2</b>	<b>Rozdział</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE</b>				
<b>2.1</b>	<b>Element</b>	<b>REMONT IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>				
7	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów		16,10	m3	
		odkrycie fundamentów	$((12,50+0,60*2)+8,00*2)*1,20*0,60$			
		zasilanie	$7,20*0,60*0,60$			
			$-52,50*0,15$			
8	KNR 201/310/3	Wykopy ze złożeniem urobku na odkład- odprowadzenie wód opadowych		14,52	m3	
		drenaż	$(10,60+1,50)*1,20*1,00$			
9	KNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		2,59	m3	
			$7,20*0,60*0,60$			
10	KNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		2,59	m3	
11	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni ściany fundamentowej i fundamentu przy użyciu szczotek stalowych		57,40	m2	
			$(12,50+8,00)*1,40*2$			
12	KNR BC 2/305/1	Uszczelnienie ścianek fundamentowych z masy bitumicznej do kontaktu ze styropianem, powłoka		57,40	m2	
13	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych EPS o obniżonej nasiąkliwości.do ścian wraz z ułożeniem folii		57,40	m2	
14	KNR 920/401/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 100 mm		45,00	m	
			$((12,50+1,00)+(8,00+1,00))*2$			
15	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm		9,60	m	
16	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		2,50	m	
17	KNR 920/305/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - 425 mm		1,00	szt	
18	KSNR 11/501/5 (3)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-( drenaż _odprowadzenie wód)		13,86	m3	
		kanalizacja deszczowa	$(10,5+1,50)*(0,10+0,45)*1,00$			
		drenaż	$14,52*50\%$			
19	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt		16,76	m3	
			$16,10+14,52-13,86$			
20	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI		52,50	m2	
21	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		52,50	m2	
<b>2.2</b>	<b>Element</b>	<b>POZOSTAŁE PRACE REMONTOWE</b>				
22	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien - analogia		25,00	m	
			$12,50*2$			
23	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych -analogia		11,60	m	
			$(4,80+1,00)*2$			
24	KNKRB 6/806/2	Rozebranie betonowej ścianki dociskowej - analogia		6,50	m	
25	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		23,25	m2	
			$(8,00+4,50+3,00)*1,50$			
26	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin MATERIAŁ DO		29,25	m2	
			$(9,00+10,50)*1,50$			
27	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm		52,50	m2	
			$(8,00+4,50+3,00)*1,50$			
			$(9,00+10,50)*1,50$			
28	# Kalkulacja własna	Rozbiórka oporowej ścianki z cegieł		2,50	m	
29	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm		20,00	m2	
			$8,00*2,50$			
30	KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości		20,00	m2	
31	KNR 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych		24,18	m2	
			$241,80*10\%$			
32	KNR 2/505/3 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych		18,45	m2	

			$(12,5*2+8,00*2)*0,45$		
33	KNRW 401/513/4	Pokrycie i uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy asfaltowej	12,50*8,00*10%	10,00	m2
34	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien	12,50*2	25,00	m
35	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·125·mm	$(4,80+1,00)*2$	11,60	m
36	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi·100·mm		6,00	szt
37	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV- Płaskownik Fe/Zn	4,80*4	19,20	m
38	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach	$14,50*2+10,00*2$	49,00	m
39	KNNR 5/601/4 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	5,80*2	11,60	m
40	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja		1,00	szt
41	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja		2,00	szt