

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont schodów zewnętrznych w Domu Ludowym w Lipnicy Górnej</b>		
1	Element	<b>Schody i podjazd</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż barierek schodowych stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90+7,30+1,30+2,50+2,50		14,500000
		RAZEM:		14,500000
			mb	14,500
1.2	KNRW 401/545/7	Rozebranie obróbek z blachy, nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+7,50+1,30)*0,20		1,940000
		RAZEM:	m2	1,940
1.3	KNR 1901/205/6	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, płyty grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest schodów		7,50*4,40*0,05
				1,650000
		podjazd		(8,80*1,50+4,20*1,50+2,05*3,20)*0,05
				1,303000
		RAZEM:	m3	2,953000
1.4	KNR 1901/205/7	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, ławy, płyty, stopnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*3,50*5*0,10		0,525000
		RAZEM:	m3	0,525
1.5	KNR 1901/205/8	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, belki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75+1,20)/2*7,5*0,3		3,318750
		RAZEM:	m3	3,319
1.6	KNR 404/1002/2	Uzyskanie gruzu z gruzowiska, przerzut i uprzymowanie gruzu (wbudowanie w podbudowę)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,953+0,525+3,319		6,797000
		RAZEM:	m3	6,797
1.7	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*1,0+4,50*1,00+0,5*6,30+1,5*1,0+3,50*1,55+7,50*1,3+10,80*1,0+3,20*1,0+8,0*1,0		48,825000
		RAZEM:	m2	48,825
1.8	KNRW 712/303/2	Osuszanie powierzchni ręczne powierzchnia pionowa, skośna, cylindryczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*1,0+4,50*1,00+0,5*6,30+1,5*1,0+3,50*1,55+7,50*1,3+10,80*1,0+3,20*1,0+8,0*1,0		48,825000
		RAZEM:	m2	48,825
1.9	KNR 401/619/6	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*1,0+4,50*1,00+0,5*6,30+1,5*1,0+3,50*1,55+7,50*1,3+10,80*1,0+3,20*1,0+8,0*1,0		48,825000
		RAZEM:	m2	48,825
1.10	KNNRW 2/903/3 analogia	Gruntowanie podłoża (ściany budynku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*1,5+7,5*1,5+10,80*1,0		27,300000
		RAZEM:	m2	27,300
1.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*1,5+7,5*1,5+10,80*1,0		27,300000
		RAZEM:	m2	27,300
1.12	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*1,5+7,5*1,5+10,80*1,0		27,300000
		RAZEM:	m2	27,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe Wylczenie ilości robót: 3,5*1,5+7,5*1,5+10,80*1,0 RAZEM: 27,300000	m2	27,300
1.14	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wylczenie ilości robót: 3,5*1,5+7,5*1,5+10,80*1,0 RAZEM: 27,300000	m2	27,300
1.15	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce Wylczenie ilości robót: 0,25*2*11,0 RAZEM: 5,500000	m2	5,500
1.16	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t	0,020
1.17	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce Wylczenie ilości robót: 0,25*0,25*11,0 RAZEM: 0,687500	m3	0,688
1.18	KNR 907/201/1 analogia	Ściany fundamentowe i piwniczne z pustaków szalunkowych, grubości 24 cm Wylczenie ilości robót: 7,50*1,3+4,5*1,00 RAZEM: 14,250000	m2	14,250
1.19	KNNRS 2/105/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w pustakach szalunkowych, ściany proste Wylczenie ilości robót: 14,25*0,25 RAZEM: 3,562500	m3	3,563
1.20	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa (ściany fundamentowe od wewnątrz) Wylczenie ilości robót: 7,5*1,3+9,0*1,0+3,20*1,0+4,20*0,7+6,20*0,8 RAZEM: 29,850000	m2	29,850
1.21	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę (ściany fundamentowe od wewnątrz) Wylczenie ilości robót: 7,5*1,3+9,0*1,0+3,20*1,0+4,20*0,7+6,20*0,8 RAZEM: 29,850000	m2	29,850
1.22	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe (ściany fundamentowe od wewnątrz) Wylczenie ilości robót: 7,5*1,3+9,0*1,0+3,20*1,0+4,20*0,7+6,20*0,8 RAZEM: 29,850000	m2	29,850
1.23	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni (ściany fundamentowe od wewnątrz) Wylczenie ilości robót: 7,5*1,3+9,0*1,0+3,20*1,0+4,20*0,7+6,20*0,8 RAZEM: 29,850000	m2	29,850
1.24	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe Wylczenie ilości robót: 7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5 RAZEM: 16,750000	m2	16,750
1.25	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wylczenie ilości robót: 7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5 RAZEM: 16,750000	m2	16,750
1.26	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wylczenie ilości robót: 7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5 RAZEM: 16,750000	m2	16,750
1.27	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 2-krotne Wylczenie ilości robót: 7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5 RAZEM: 16,750000	m2	16,750
1.28	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Wylczenie ilości robót: 7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5 RAZEM: 16,750000	m2	16,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami stalowymi do ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,75*4		67,000000
		RAZEM:		67,000000
			szt	67,000
1.30	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5		16,750000
		RAZEM:		16,750000
			m2	16,750
1.31	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5		16,750000
		RAZEM:		16,750000
			m2	16,750
1.32	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,3+4,50*1,0+5*0,5		16,750000
		RAZEM:		16,750000
			m2	16,750
1.33	KNNRS 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*0,3		2,250000
		RAZEM:		2,250000
			m2	2,250
1.34	KSNR 2/1101/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody	7,5*3,20*1,30+3,50*1,5*0,7	34,875000
		podjazd	17,0*1,55*0,8	21,080000
		gruz z rozbiórek	-(2,953+0,525+3,319)	-6,797000
		RAZEM:		49,158000
			m3	49,158
1.35	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*3,20+3,50*1,5		29,250000
		17,0*1,55		26,350000
		RAZEM:		55,600000
			m2	55,600
1.36	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod palisadę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5*6+1,7*2)*0,2*0,2		0,976000
		RAZEM:		0,976000
			m3	0,976
1.37	KNKRB 6/404/5 analogia	Palisada betonowa wys. 40 cm na stopniach schodów (podstopnice)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*6		21,000000
		RAZEM:		21,000000
			m	21,000
1.38	KNKRB 6/404/5 analogia	Palisada betonowa wys. 40-140 cm na stopniach schodów (policzki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*2		3,400000
		RAZEM:		3,400000
			m	3,400
1.39	Kalkulacja indywidualna	Montaż barierki schodowych stalowych pochodzących z rozbiórki z przespawaniem elementu i odmalowaniem		
				kpl
				1
2	Element	<b>Uzupełnienie nawierzchni z kostki</b>		
2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,50*1,4+4,2*3)*0,5		11,550000
		RAZEM:		11,550000
			m3	11,550
2.2	KNR 223/110/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,4+4,2*3		23,100000
		RAZEM:		23,100000
			m2	23,100
2.3	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,4+4,2*3		23,100000
		RAZEM:		23,100000
			m2	23,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - pogrubienie do 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,4+4,2*3		23,100000
		RAZEM:		23,100000
			m2	23,100
2.5	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*1,4+4,2*3		23,100000
		RAZEM:		23,100000
			m2	23,100