

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty rozbiórkowe część budynku gospodarczego		
1.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,21+9,20)*12,78	184,159800	
		RAZEM:	184,159800	m2
				184,160
1.2	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,21+9,20)*12,78	184,159800	
		RAZEM:	184,159800	m2
				184,160
1.3	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,21+9,20)*12,78	184,159800	
		4,73*12,78	60,449400	
		RAZEM:	244,609200	m2
				244,609
1.4	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,20+5,21)*2	28,820000	
		RAZEM:	28,820000	m
				28,820
1.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
1.6	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,08*3,23	13,178400	
		RAZEM:	13,178400	m2
				13,178
1.7	KNNRW 3/1301/1	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*((4,85*2+10,98)*3,23-4,08*3,23-1,60*0,90*2)	12,177120	
		0,24*4,85*2,27	2,642280	
		RAZEM:	14,819400	m3
				14,819
1.8	KNP 2/301/2 (3)	Najprostsze konstrukcje ścian i dachów - rozbiórka, jednostronne deskowanie ścian przy długości desek ponad 1,2·m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*4,85*2,27	2,642280	
		RAZEM:	2,642280	m2
				2,642
1.9	KSNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych fundamenty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,98+4,85*2)*1,20*0,25	6,204000	
		RAZEM:	6,204000	m3
				6,204
1.10	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,85*10,50	50,925000	
		RAZEM:	50,925000	m2
				50,925
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej; Rozbiórka elementów, betonowych fundamenty; Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm	14,819+6,204+50,925*0,10	26,115500	
		RAZEM:	26,115500	m3
				26,116
1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Krotność=14		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozbiórka, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej; Rozbiórka elementów, betonowych fundamenty; Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm	26,116	26,116000	
		RAZEM:	26,116000	m3
				26,116

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja płyt zabestowo-cementowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,21+9,20)*12,78	184,159800	
		RAZEM:	184,159800	m2
2	Element	Roboty rozbiórkowe dobudówka		
2.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,61+3,77)*0,5*2,52	9,298800	
		(3,42+3,77)*0,5*2,52	9,059400	
		RAZEM:	18,358200	m2
2.2	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,61+3,77)*0,5*2,52	9,298800	
		(3,42+3,77)*0,5*2,52	9,059400	
		RAZEM:	18,358200	m2
2.3	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,61+3,77)*0,5*2,52	9,298800	
		(3,42+3,77)*0,5*2,52	9,059400	
		RAZEM:	18,358200	m2
2.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.5	KNRW 401/1401/1	Rozbiórka ścian z kamienia, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(3,75+3,57+3,28-1,12*1,72)	2,168400	
		0,25*3,78*1,36	1,285200	
		RAZEM:	3,453600	m3
2.6	KSNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(3,75+3,57+3,28)*0,80	2,120000	
		RAZEM:	2,120000	m3
2.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(3,75+3,57+3,28-1,12*1,72)	2,168400	
		0,25*3,78*1,36	1,285200	
		0,25*(3,75+3,57+3,28)*0,80	2,120000	
		RAZEM:	5,573600	m3
2.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(3,75+3,57+3,28-1,12*1,72)	2,168400	
		0,25*3,78*1,36	1,285200	
		0,25*(3,75+3,57+3,28)*0,80	2,120000	
		RAZEM:	5,573600	m3
2.9	Kalkulacja własna	Utylizacja płyt zabestowo-cementowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,61+3,77)*0,5*2,52	9,298800	
		(3,42+3,77)*0,5*2,52	9,059400	
		RAZEM:	18,358200	m2
3	Element	Dach		
3.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,98*0,14*0,14*2	0,469616	
		RAZEM:	0,469616	m3
3.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*2*0,08*0,18*5,23	2,259360	
		RAZEM:	2,259360	m3
3.3	KNR 202/409/5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*0,08*0,18*3,10	0,669600	
		RAZEM:	0,669600	m3
3.4	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,12*0,24*1,82	0,209664	
		RAZEM:	0,209664	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5,21*0,18*0,025	0,093780	
		RAZEM:	0,093780	m3
				0,094
3.6	KNR 202/409/3	Deski okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*11,98*0,18*0,025	0,107820	
		RAZEM:	0,107820	m3
				0,108
3.7	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,58*5,81*2	134,559600	
		RAZEM:	134,559600	m2
				134,560
3.8	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,58*5,81*2	134,559600	
		RAZEM:	134,559600	m2
				134,560
3.9	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,58*5,81*2	134,559600	
		RAZEM:	134,559600	m2
				134,560
3.10	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,98*0,25	2,995000	
		5,81*4*0,25	5,810000	
		11,98*0,25*2	5,990000	
		RAZEM:	14,795000	m2
				14,795
3.11	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*11,98	23,960000	
		RAZEM:	23,960000	m
				23,960
3.12	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·100·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,54*4	10,160000	
		RAZEM:	10,160000	m
				10,160
4	Element	Roboty wykończeniowe		
4.1	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciąg, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,91*(10,50+6,50)*2-2,50*2,17	93,515000	
		RAZEM:	93,515000	m2
				93,515
4.2	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50+2,17*2)*0,25	1,710000	
		RAZEM:	1,710000	m2
				1,710
4.3	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,91*(10,50+6,50)*2-2,50*2,17	93,515000	
		(2,50+2,17*2)*0,25	1,710000	
		RAZEM:	95,225000	m2
				95,225
4.4	DC 18/606/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mozaikowego kolor grupa I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00+10,98)*2*3,02-2,50*2,17	103,174200	
		(2,50+2,17*2)*0,25	1,710000	
		RAZEM:	104,884200	m2
				104,884
4.5	SEK 204/211/1	Wykonanie wypraw elewacyjnych z tynków mozaikowych na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00+10,98*2)*0,15	4,344000	
		RAZEM:	4,344000	m2
				4,344
4.6	KNNRS 6/502/1 (2)	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00+10,98*2	28,960000	
		RAZEM:	28,960000	m2
				28,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 1312/1504/4	Obrzeża betonowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	
5	Element	Stolarka drzwiowa		
5.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,17	5,425000	
		RAZEM:	5,425000	m2
5.2	KNR 202/1205/4	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic 2-skrzydłowe, do 6·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2,17	5,425000	
		RAZEM:	5,425000	m2
6	Element	Zagospodarowanie terenu		
6.1	KNR 1323/108/5 analogia	Rozbiórki elementów dróg nawierzchni z asfaltobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*38,00	163,400000	
		RAZEM:	163,400000	m2
6.2	KNR 1323/108/3	Rozbiórki elementów dróg nawierzchni z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00*8,00+(8,00+6,00)*0,5*4,00+11,00*12,00)*0,0	15,120000	
		7	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m3
6.3	KNR 1323/108/7	Rozbiórki elementów krawężników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00*2+7,70+38,00*2+7,00*2+4,00+1,70+4,50	131,900000	
		RAZEM:	131,900000	m
6.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*12,00+53,80*4,30+(9,00+4,50)*0,5*1,70+2,50	484,815000	
		*7,20+4,00*35,00	130,000000	
		20,00*6,50	130,000000	
		RAZEM:	614,815000	m2
6.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*12,00+53,80*4,30+(9,00+4,50)*0,5*1,70+2,50	484,815000	
		*7,20+4,00*35,00	130,000000	
		20,00*6,50	130,000000	
		RAZEM:	614,815000	m2
6.6	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	184,444500	
		RAZEM:	184,444500	m3
6.7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV; Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	184,445	
		RAZEM:	184,445000	m3
6.8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,00*12,00+53,80*4,30+(9,00+4,50)*0,5*1,70+2,50	24,240750	
		*7,20+4,00*35,00)*0,05	6,500000	
		(20,00*6,50)*0,05	6,500000	
		RAZEM:	30,740750	m3
6.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*12,00+53,80*4,30+(9,00+4,50)*0,5*1,70+2,50	484,815000	
		*7,20+4,00*35,00	130,000000	
		20,00*6,50	130,000000	
		RAZEM:	614,815000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*12,00+53,80*4,30+(9,00+4,50)*0,5*1,70+2,50		
		*7,20+4,00*35,00		484,815000
		20,00*6,50		130,000000
		RAZEM:	614,815000	m2
6.11	NNRNKB 231/511/4 (3)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, ponad 50 sztuk/m2, kostka grubości 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*12,00+53,80*4,30+(9,00+4,50)*0,5*1,70+2,50		
		*7,20+4,00*35,00		484,815000
		20,00*6,50		130,000000
		RAZEM:	614,815000	m2
6.12	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,80+63,30+2,5+4,00+2,70+3,50*2		141,300000
		RAZEM:	141,300000	m
7	Element	Rozbiórka starego ogrodenia		
7.1	KNKRB 6/808/4 analogia	Rozebranie ogrodzenia ze stalowych przęseł w ramach z kątown. z bramkami i bramami (ogrodzenie zewnętrzne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00+82,20+80,90+2,40+141,90		487,400000
		RAZEM:	487,400000	m
7.2	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,80*0,16*0,45		13,017600
		82,20*0,16*0,40		5,260800
		141,90*0,25*0,80		28,380000
		24,00*0,20*0,60		2,880000
		RAZEM:	49,538400	m3
7.3	KNRW 401/1401/2	Rozbiórka ścian z kamienia, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,00*0,25*0,80		6,800000
		RAZEM:	6,800000	m3
7.4	KNR 401/108/19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i kamiennych na odległość do 1 km z utylizacją		
7.5	KNR 401/108/20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,000		
		RAZEM:	0,000000	m3
7.6	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		487,40*0,003		1,462200
		RAZEM:	1,462200	t
7.7	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność=9,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,462		1,462000
		RAZEM:	1,462000	t
8	Element	Ogrodzenie zewnętrzne		
8.1	KSNR 1/207/1 (1)	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*0,20*0,20*0,70		3,080000
		RAZEM:	3,080000	m3
8.2	KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*0,20*0,20*0,70		3,080000
		RAZEM:	3,080000	m3
8.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy pod słupki betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*0,20*0,20*0,70		3,080000
		RAZEM:	3,080000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		141,90*0,65*0,30	27,670500	
		RAZEM::	27,670500	m3
				27,671
8.5	KNR 222/309/1	Elementy ścian oporowych rampowych typu L lub T, o masie 0,2-0,5·t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110	110,000000	
		RAZEM::	110,000000	element
				110,000
8.6	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		141,90*0,65*0,30	27,670500	
		RAZEM::	27,670500	m3
				27,671
8.7	KNR 202/1805/11 analogia	Osadzenie przęseł ogrodzenia z deską betonową cokołową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		382,22*1,50	573,330000	
		RAZEM::	573,330000	m2
				573,330
8.8	KNRW 202/1221/1 analogia	Osadzenie stalowych bram przesuwnych i bramek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*(6,00+2*1,10+1,00+4,00)	19,800000	
		RAZEM::	19,800000	m2
				19,800
8.9				
9	Element	Wyposażenie		
9.1	Kalkulacja własna	Stojaki na rowery		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM::	30,000000	szt.
				30,000
9.2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM::	2,000000	szt.
				2,000
9.3	Kalkulacja własna	Ławka piknikowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM::	2,000000	szt.
				2,000