

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Roboty ziemne pod budynkiem		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	568,625
1.1.2	KNRW 201/212/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		568.625*1.25	710,781250	
		RAZEM:	710,781250	m3
				710,781

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty budowlane		
2.1	Element	Fundamenty		
2.1.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- poduszka żwirowa pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.8*1.8*0.5*37+2.10*1.8*0.5*22+2.1*2.1*0.5$		103,725000
		RAZEM:		103,725000
			m3	103,725
2.1.2	KNRW 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1*1*0.55*37+1.3*1+0.55*22+1.3*1.3*0.55*1$		34,679500
		RAZEM:		34,679500
			m3	34,680
2.1.3	KNRW 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1*1*37+1.3*1+1*1*22+1.3*1.3*1$		61,990000
		RAZEM:		61,990000
			m2	61,990
2.1.4	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			m2	139,920
2.1.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((14*0.9+14*0.9+4*1.4)*37+(20*0.9+14*1.2+4*1.4)*22+40*1.2+4*1.4)*0.000888$		1,848816
		RAZEM:		1,848816
			t	1,849
2.1.6	KNRW 201/222/2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$710.781-103.725-144.470$		462,586000
		RAZEM:		462,586000
			m3	462,586
2.1.7	KNRW 202/1103/1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- poduszka żwirowa pod stopy fundamentowe		
			m3	144,470
2.1.8	KNRW 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - izolacja płyty P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$34.55*11.75+2.5*6.91+9.2$		432,437500
		RAZEM:		432,437500
			m2	432,438
2.1.9	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(432.438-9.2)*0.2$		84,647600
		RAZEM:		84,647600
			m3	84,648
2.1.10	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10- płyta P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13.33*(432.438-9.2)*2*0.617$		6 961,934974
		RAZEM:		6 961,934974
			kg	6 961,935
2.1.11	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod pochylnię i taras		
			m2	68,760
2.1.12	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta tarasu i pochylni		
			m3	5,155
2.1.13	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10- płyta tarasu i pochylni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10*(46.71+4.8)*0.617$		317,816700
		RAZEM:		317,816700
			kg	317,817

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Roboty budowlane parteru		
2.2.1	KNRW 202/208/1	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.25*0.25*3.55*84$		18,637500
		RAZEM:		18,637500
			m3	18,638
2.2.2	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4*3.91*84*0.888$		1 166,618880
		RAZEM:		1 166,618880
			kg	1 166,619
2.2.3	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.86*27*84*0.222$		433,006560
		RAZEM:		433,006560
			kg	433,007
2.2.4	KNRW 202/210/3	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, belki stropu i nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(24*11.75+2*6.91+2*2.45+8*4.15+8*9.25)*0.25*0.5+(5*4.15+4*4.75)*0.25*0.18$		52,778750
		RAZEM:		52,778750
			m3	52,779
2.2.5	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((8*11.75+12.79)*24+(4*6.87)*2+8*(3*4.11+4.47)+8*(7*9.21+9.54+9.57))*1.578$		5 398,274880
		RAZEM:		5 398,274880
			kg	5 398,275
2.2.6	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2*6.87*2+3*2*2.41+8*2*4.11+5*5*4.11+4*5*4.71)*0.888$		270,529200
		RAZEM:		270,529200
			kg	270,529
2.2.7	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.42*(76*24+51*2+17*2+8*41+112*8)+0.78*(27*5+30*4))*0.222$		1 047,879960
		RAZEM:		1 047,879960
			kg	1 047,880
2.2.8	KNRW 202/217/2	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta P2	m2	423,238
2.2.9	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 - zbrojenie płyty P2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10*432.438*2*0.888$		7 680,098880
		RAZEM:		7 680,098880
			kg	7 680,099
2.2.10	KNRW 202/108/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego - ściany zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.22*(32.05*2+2*2.25+2*10.75+5.91+4.25*2+4.25)-3.65*2.1*3-1.00*2.00*8-4.25*2*2-1.00*1.20*4-0.7*0.7*2-0.9*2.00*3$		283,032200
		RAZEM:		283,032200
			m2	283,032
2.2.11	KNRW 202/146/2	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40 cm - mechaniczne przycinanie bloczków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.22*(8.50*3+4.38*3+1.86+1.9+2.25+1.36+2.10+2.12*3+2.27*3+2.10+4.25*6+(2.4*2+8.95)*2)-0.9*2*18-1.00*2.10*2$		338,143600
		RAZEM:		338,143600
			m2	338,144
2.2.12	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	47,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.13	KNRW 202/219/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne tarasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25.2+1.5)*0.35		9,345000
		RAZEM:		9,345000
			m2 rzutu	9,345
2.2.14	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 - zbrojenie schodów tarasowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(25.2+1.5)*0.888		94,838400
		RAZEM:		94,838400
			kg	94,838
2.2.15	KNRW 202/526/4	Rury wentylacyjne okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	103,500
2.2.16	KNRW 202/616/2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm	m	105,750
2.2.17	KNRW 202/616/8	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm	m	21,000
2.2.18		Dostawa i montaż schodów strychowych 1,30x0,60	kpl	1,000
2.3	Element	Konstrukcja dachu		
2.3.1	KNRW 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.14*(11.36*10+5.1*2)		2,426480
		RAZEM:		2,426480
			m3 drew.	2,426
2.3.2	KNRW 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.14*(3.05*2+10.40+11.70+17.07+23.56)		1,349068
		RAZEM:		1,349068
			m3 drew.	1,349
2.3.3	KNRW 202/407/2	Płatwie o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.20*(31.50+27.12+8.12+3.74)		1,973440
		RAZEM:		1,973440
			m3 drew.	1,973
2.3.4	KNRW 202/408/5	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.08*0.18*(7.61*(22*2+38)+4.85*6*2)		9,823968
		RAZEM:		9,823968
			m3	9,824
2.3.5	KNRW 202/407/4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.14*0.14*24*1.86		0,874944
		RAZEM:		0,874944
			m3 drew.	0,875
2.3.6	KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- kleszcze, miecze, jętki, belka kalenicowa, belki narożne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.08*0.16*6.49*27+0.12*0.12*1.17*42+0.06*0.14*1.55*51+0.06*0.14*3.71*6+0.06*0.18*(6.41+5.85+29.15)+0.16*0.22*(9.84*2+6*2)		5,363928
		RAZEM:		5,363928
			m3 drew.	5,364
2.3.7	KNR K 5/102/1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2	1 000,280
2.3.8	KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łałami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	1 000,280
2.3.9	KNRW 202/513/2	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m2	1 000,280
2.3.10	KNRW 202/514/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*(7.61*4+4.85*2+(12.33+10.42+2.50*2+17.15+22.74)*2+9.84*2+6*2)		103,550000
		RAZEM:		103,550000
			m2	103,550
2.3.11	KNRW 202/525/2	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 170 mm	m	67,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.12	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	34,100
2.4	Element	Roboty wykończeniowe wewnątrz budynku		
2.4.1	KNR 19/1023/9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - O1	m ²	16,000
2.4.2	KNR 19/1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - O2	m ²	17,850
2.4.3	KNR 19/1023/9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - O3 - okno o odporności ppoż EI15	m ²	16,000
2.4.4	KNR 19/1023/6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²	5,760
2.4.5	KNR 19/1023/5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.7*0.7*2		0,980000
		RAZEM:		0,980000
			m ²	0,980
2.4.6	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - Dz1	m ²	15,330
2.4.7	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Dz2	m ²	1,800
2.4.8	KNRW 202/1027/2	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - Dz2'	m ²	1,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Kontener kotłowni i zbiornik zewnętrzny na propan butan		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	10,000
3.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p112	10.000000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
3.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p112	10.000000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
3.1.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p112	10.000000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
3.1.5	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod kontener kotłowni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p112*0.3	3.000000	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
3.1.6		Dostawa i montaż prefabrykowanego kontenera żelbetowego - na kotłownię	kpl.	1,000
3.1.7		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych do kotłowni - drzwi stalowe, antywłamaniowe	kpl.	1,000
3.1.8	KNRW 202/1105/1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	7,600
3.1.9	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	7,600
3.1.10	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.8*(2*2+2*3.8)-2	30,480000	
		RAZEM:	30,480000	m2
3.1.11	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitu kotłowni	m2	7,600
3.1.12	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3,000
3.1.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2	3,000
3.1.14	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3,000
3.1.15	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	3,000
3.1.16	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod zbiornik na gaz	m3	0,750
3.1.17		Dostawa i montaż prefabrykowanego ogrodzenia zbiornika na gaz - ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych, z furtką stalową szerokości min. 1,0 m	m	28,000