

## **Przedmiar robót**

### **CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYMIANY DOŚWIADCZEŃ - EKOZOFIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - BUDYNEK A - STAN SUROWY OTWARTY**

Budowa: **Budynek A - stan surowy otwarty**

Inwestor: **Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób Niepełnosprawnych Intelktualnie  
Koło w Cieszynie  
ul. Mickiewicza 13  
43-400 Cieszyn**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYMIANY DOŚWIADCZEŃ - EKOZOFIA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - BUDYNEK A - STAN SUROWY OTWARTY</b>		
1	Grupa	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>		
1.1.1		Demontaż okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+19+13+7+7	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	szt 49,00
1.1.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00*7,00	119,000000	
		RAZEM:	119,000000	m2 119,00
1.1.3	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00*7,00	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m2 112,00
1.1.4	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,00+112,00	231,000000	
		RAZEM:	231,000000	m2 231,00
1.1.5	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,00+112,00	231,000000	
		RAZEM:	231,000000	m2 231,00
1.1.6	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,29+17,47	33,760000	
		RAZEM:	33,760000	m 33,76
1.1.7	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00+16,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m 33,00
1.1.8	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*1,20*5,00	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m3 4,20
1.1.9	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły na zaprawie wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,20*0,25*2,54+2,00*0,80*2,10+3*1,00*2,50+1,80*0,80*2,50+1,80*0,35*2,50+1,80*0,91*2,50+1,60*0,50*2,50+1,10*0,50*2,50+4,80*0,30*2,50+1,30*1,50*2,50+1,20*0,68*2,50+1,50*0,50*2,50+1,50*0,50*2,50	40,437000	
		RAZEM:	40,437000	m3 40,44
1.1.10	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasyпки stropowe - poz. 0, +1 i poddasze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,14*4,07+5,39*1,60+4,23*2,13+5,97*14,00	130,273700	
		23,57+31,80+9,50+4,24+38,42+5,98+6,84+19,17+3,29+12,56+31,96+18,54+14,39+12,64+17,54	250,440000	
		8,61+19,01+4,63+27,03+6,63+15,15+14,61+0,95+6,76+11,04+4,60+11,54+11,99+10,44+9,57+11,99	174,550000	
		RAZEM:	555,263700	m2 555,26
1.1.11	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,14*4,07+5,39*1,60+4,23*2,13+5,97*14,00	130,273700	
		RAZEM:	130,273700	m2 130,27
1.1.12	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*6,40+8*4,50	125,600000	
		RAZEM:	125,600000	m 125,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody żelbetowe zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,78*10,13*0,30	5,409420	
		RAZEM:	5,409420	m3 5,41
1.1.14	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm ściana żelbetowa przy schodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,13+1,80)*3,50*0,25	10,438750	
		RAZEM:	10,438750	m3 10,44
1.1.15	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody żelbetowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+2,20)*1,00*0,50	1,850000	
		RAZEM:	1,850000	m3 1,85
1.1.16	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,00*0,01+112,00*0,02+231,00*0,035+10,00+4,20+555,26*0,15+130,27*0,032+125,60*0,20*0,30+5,41+10,44+1,85	138,408640	
		40,44	40,440000	
		RAZEM:	178,848640	m3 178,85
1.1.17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,00*0,01+112,00*0,02+231,00*0,035+10,00+4,20+555,26*0,15+130,27*0,032+125,60*0,20*0,30+5,41+10,44+1,85	138,408640	
		40,44	40,440000	
		RAZEM:	178,848640	m3 178,85
1.1.18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,00*0,01+112,00*0,02+231,00*0,035+10,00+4,20+555,26*0,15+130,27*0,032+125,60*0,20*0,30+5,41+10,44+1,85	138,408640	
		40,44	40,440000	
		RAZEM:	178,848640	m3 178,85
1.2	Element	<b>PODBICIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
1.2.1	KNKRB 1/304/4	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów wykop wewnątrz budynku bez względu na głębokość wykopu i kat. gruntu wraz z usunięciem ziemi z bud.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*0,75*(6,60*5,00+6,20*4,70+12,00*1,20+2,50*2,00+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)	96,203250	
		RAZEM:	96,203250	m3 96,20
1.2.2	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykopy wokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,67+29,80+12,00+14,00+5,50)*2,00*3,00	473,820000	
		RAZEM:	473,820000	m3 473,82
1.2.3	KNKRB 1/213/6 (2)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,67+29,80+12,00+14,00+5,50)*2,00*3,00	473,820000	
		RAZEM:	473,820000	m3 473,82
1.2.4	KNR 401/103/3	Podkopanie pod fundamentami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,67+29,80+12,00+14,00+5,50)*1,00*1,00	78,970000	
		(14,00+5,00+1,00+11,00+10,00)*1,00*1,00	41,000000	
		RAZEM:	119,970000	m3 119,97
1.2.5	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,41	66,410000	
		(14,00+5,00+1,00+11,00+10,00)*1,00*1,00	41,000000	
		RAZEM:	107,410000	m3 107,41
1.2.6	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,20+119,97+107,41	323,580000	
		RAZEM:	323,580000	m3 323,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		323,58	323,580000	
		RAZEM:	323,580000	m3 323,58
1.2.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	323,58
1.2.9	KNR 202/1101/1 (1)	Chudy beton pod ławami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,67+29,80+12,00+14,00+5,50)*1,50*0,10	11,845500	
		(14,00+5,00+1,00+11,00+10,00)*1,50*0,10	6,150000	
		RAZEM:	17,995500	m3 18,00
1.2.10	KNR 15/527/1	Izolacja z papy termozgrzewalnej Fundament Antyradon Szybki Profil SBS - Icopal, na podkładzie betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,67+29,80+12,00+14,00+5,50)*1,50*1,1	130,300500	
		(14,00+5,00+1,00+11,00+10,00)*1,50*1,1	67,650000	
		RAZEM:	197,950500	m2 197,95
1.2.11	KNR 15/527/2	Izolacja z papy termozgrzewalnej Fundament Antyradon Szybki Profil SBS - Icopal, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,00	119,000000	
		RAZEM:	119,000000	m2 119,00
1.2.12	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,67+29,80+12,00+14,00+5,50)*1,50*0,40	47,382000	
		(14,00+5,00+1,00+11,00+10,00)*1,50*0,40	24,600000	
		RAZEM:	71,982000	m3 71,98
1.2.13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,98*0,06	4,318800	
		RAZEM:	4,318800	t 4,32
1.2.14	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,98	71,980000	
		RAZEM:	71,980000	m3 71,98
1.3	Element	<b>IZOLACJA PRECIWWILGOCIOWA I CIEPLNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
1.3.1	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe z EPS hydrofobizowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00*3,00	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	m2 105,00
1.3.2	KNR 202/904/1	Tynki cementowe, wykonywane ręcznie, ściany płaskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,00	105,000000	
		RAZEM:	105,000000	m2 105,00
1.4	Element	<b>WYKONANIE PODBUDOWY POD POSADZKI -1</b>		
1.4.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*0,10	12,234000	
		RAZEM:	12,234000	m3 12,23
1.4.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*0,10	12,234000	
		RAZEM:	12,234000	m3 12,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNR 15/527/1	Izolacja z papy termozgrzewalnej Fundament Antyradon Szybki Profil SBS - Icopal, na podkładzie betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*1,1		134,574000
		RAZEM:		134,574000
			m2	134,57
1.4.4	KNR 15/527/2	Izolacja z papy termozgrzewalnej Fundament Antyradon Szybki Profil SBS - Icopal, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,57		134,570000
		RAZEM:		134,570000
			m2	134,57
1.4.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS Styrofoam Styropian Polistyren Ekstrudowany Pianka DOW gr. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,57		134,570000
		RAZEM:		134,570000
			m2	134,57
1.4.6	KNR 202/607/1	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,57		134,570000
		RAZEM:		134,570000
			m2	134,57
1.4.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*0,15		18,351000
		RAZEM:		18,351000
			m3	18,35
1.4.8	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*1,1		134,574000
		RAZEM:		134,574000
			m2	134,57
1.4.9	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych podposadzkowe, gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*1,1		134,574000
		RAZEM:		134,574000
			m2	134,57
1.4.10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,60*5,00+6,20*4,70+4,00*1,20+12,00*1,20+2,50*2,00+5,00*1,20+3,00*2,00+5,00*3,00+4,50*2,00)*0,05		6,117000
		RAZEM:		6,117000
			m3	6,12
1.5	Element	<b>WYBURZENIA ŚCIAN, OSADZENIE NADPROŻY</b>		
1.5.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,50*2,54+1,60*0,80*2,30+1,00*0,81*2,30+1,00*0,81*2,30+1,00*0,50*2,30+1,00*0,60*2,30+1,50*0,50*2,30+1,50*0,50*2,50		15,340000
		1,60*0,50*2,30+1,90*0,91*2,30+4,80*0,30*2,50+1,30*1,30*2,50+1,20*0,60*2,50+1,00*0,80*2,50+0,70*0,50*2,50		18,316700
		RAZEM:		33,656700
			m3	33,66
1.5.2	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,66		33,660000
		RAZEM:		33,660000
			m3	33,66
1.5.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,66		33,660000
		RAZEM:		33,660000
			m3	33,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,66	33,660000	
		RAZEM:	33,660000	m3 33,66
1.6	Element	<b>ODBICIE TYNKÓW NA STROPACH</b>		
1.6.1	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*6,60+2*5,00+2*6,20+2*4,70+2*12,00+2*2,50+2,00+2,00+2,00+2*1,00+2*5,00+3,00+2*4,50)*2,00	208,000000	
		RAZEM:	208,000000	m2 208,00
1.6.2	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,53+11,42+32,97+37,51+4,11+4,72+7,97+4,29)*1,60	192,832000	
		RAZEM:	192,832000	m2 192,83
1.7	Grupa	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE DACH PULPITOWY, PODBICIE FUNDAMENTÓW</b>		
1.7.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>		
1.7.1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,50*6,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2 78,00
1.7.1.2	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,50*6,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2 78,00
1.7.1.3	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,50*6,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2 78,00
1.7.1.4	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,00
1.7.1.5	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,50	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,00
1.7.1.6	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*14,20	85,200000	
		RAZEM:	85,200000	m2 85,20
1.7.1.7	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*14,20	85,200000	
		RAZEM:	85,200000	m2 85,20
1.7.1.8	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*14,00	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m 84,00
1.7.1.9	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00*0,01+78,00*0,02+85,00*0,15+85,00*0,032+84,00*0,20*0,30	22,850000	
		RAZEM:	22,850000	m3 22,85
1.7.1.10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00*0,01+78,00*0,02+85,00*0,15+85,00*0,032+84,00*0,20*0,30	22,850000	
		RAZEM:	22,850000	m3 22,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.1.11	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,00*0,01+78,00*0,02+85,00*0,15+85,00*0,032+84,00*0,20*0,30		22,850000
		RAZEM:		22,850000
			m3	22,85
1.7.2	Element	<b>PODBICIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
1.7.2.1	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykopy wokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,00*4,00*2,50		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m3	180,00
1.7.2.2	KNKRB 1/213/6 (2)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,00*4,00*2,50		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m3	180,00
1.7.2.3	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach - obniżenie poziomu w piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00*9,00*1,00		117,000000
		RAZEM:		117,000000
			m3	117,00
1.7.2.4	KNR 401/103/3	Podkopanie pod fundamentami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,00*1,50*0,80+9,00*1,50*0,50+14*1,50*0,50		38,850000
		RAZEM:		38,850000
			m3	38,85
1.7.2.5	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,00+38,85		155,850000
		RAZEM:		155,850000
			m3	155,85
1.7.2.6	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,00+38,85		155,850000
		RAZEM:		155,850000
			m3	155,85
1.7.2.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,00+38,85		155,850000
		RAZEM:		155,850000
			m3	155,85
1.7.2.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,00+38,85		155,850000
		RAZEM:		155,850000
			m3	155,85
1.7.2.9	KNR 202/1101/1 (1)	Chudy beton pod ławami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,00*0,10+23,00*0,50*0,10		1,950000
		RAZEM:		1,950000
			m3	1,95
1.7.2.10	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,00*1,15*0,40+23,00*0,50*0,40		12,880000
		RAZEM:		12,880000
			m3	12,88
1.7.2.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,88*0,06		0,772800
		RAZEM:		0,772800
			t	0,77
1.7.2.12	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,00*0,90*1,00+23,00*0,50*1,00		27,700000
		RAZEM:		27,700000
			m3	27,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	<b>STROPY, NADPROŻA, BELKI STALOWE, WIĘNCE I DACH</b>		
2.1	Element	<b>KANAŁ KABLOWY POZ. -1</b>		
2.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Chudy beton gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,97*0,96+1,35*0,96+3,61*0,96+10,75*1,49+1,71*1,49+2,80*0,96+6,22*1,16+2,70*0,44+4,56*1,10+4,52*0,95+1,20*0,82+7,44*1,15)*0,10	5,515940	
		RAZEM:	5,515940	m3 5,52
2.1.2	KNR 202/609/3	Izolacja z płyt styropianowych XPS 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,97*0,96+1,35*0,96+3,61*0,96+10,75*1,49+1,71*1,49+2,80*0,96+6,22*1,16+2,70*0,44+4,56*1,10+4,52*0,95+1,20*0,82+7,44*1,15)	55,159400	
		RAZEM:	55,159400	m2 55,16
2.1.3	KNR 202/1101/1 (4)	Wylewka betonowa gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,97*0,96+1,35*0,96+3,61*0,96+10,75*1,49+1,71*1,49+2,80*0,96+6,22*1,16+2,70*0,44+4,56*1,10+4,52*0,95+1,20*0,82+7,44*1,15)*0,10	5,515940	
		RAZEM:	5,515940	m3 5,52
2.1.4	KNR 202/116/5	Ściany z bloczków betonowych zalewowych gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,97+1,36+1,30+1,36+2*0,56+1,90+2,94+1,82+1,05+10,75+1,70+2,18+2*2,80+0,75+4,97+2,15+2,66+3,56+3,00+1,82+1,80+2*0,82+1,80+3,00+4,80)*0,70	46,900000	
		RAZEM:	46,900000	m2 46,90
2.1.5	KNNR 2/106/3	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,90*0,16	7,504000	
		RAZEM:	7,504000	m3 7,50
2.1.6	KNR 203/209/3	Osadzenie części stalowych w betonie - ceownik 40x60x3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	szt 72,00
2.1.7	KNRW 220/105/1	Płyty modułowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,97+1,36+1,30+1,36+2*0,56+1,90+2,94+1,82+1,05+10,75+1,70+2,18+2*2,80+0,75+4,97+2,15+2,66+3,56+3,00+1,82+1,80+2*0,82+1,80+3,00+4,80)/0,60	111,666667	
		RAZEM:	111,666667	szt 111,67
2.2	Element	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE POZ. -1</b>		
2.2.1	KNR 20/268/1 (1)	P-1A - Stropy żelbetowy, płyta o grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,375*3,300	4,537500	
		RAZEM:	4,537500	m2 4,54
2.2.2	KNR 20/268/4 (2)	P-1A - Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - pogrubienie do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,375*3,300	4,537500	
		RAZEM:	4,537500	m2 4,54
2.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 8 31,60*0,001	0,031600	
		RAZEM:	0,031600	t 0,03
2.2.4	KNR 1323/206/10	Osadzenie belek stalowych - NS-2, NS-3, NS-7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1*109,39+1*119,31+2*95,28)*0,001	0,419260	
		RAZEM:	0,419260	t 0,42



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE POZ. 0</b>		
2.3.1	KNR 20/268/1 (1)	P-3A - Stropy żelbetowy, płyta o grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*1,90	3,895000	
			RAZEM:	3,895000
			m2	3,90
2.3.2	KNR 20/268/4 (2)	P-3A - Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - pogrubienie do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*1,90	3,895000	
			RAZEM:	3,895000
			m2	3,90
2.3.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 8	14,22*0,001	0,014220
		fi 10	92,55*0,001	0,092550
		fi 12	35,52*0,001	0,035520
			RAZEM:	0,142290
			t	0,14
2.3.4	KNR 1323/206/10	Osadzenie belek stalowych - NS-1, NS-2, NS-3, BS-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*80,35+3*109,9+1*119,31+4*368,31)*0,001	2,163300	
			RAZEM:	2,163300
			t	2,16
2.3.5	KNR 20/271/2 (2)	Wieńce W-5A, W-2A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,00*0,30*0,30+15,00*0,50*(0,45+0,80)*0,30	6,772500	
			RAZEM:	6,772500
			m3	6,77
2.3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 8	(204,16+225,60*0,5)*0,001	0,316960
		fi 12	(194,00+198,00*0,5)*0,001	0,293000
			RAZEM:	0,609960
			t	0,61
2.3.7	KNR 202/9919/1	Strop gęstożebrowy Rector		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,32+12,87+14,18+5,16+14,27+4,88	55,680000	
			RAZEM:	55,680000
			m2	55,68
2.4	Element	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE POZ. +1</b>		
2.4.1	KNR 1323/206/10	Osadzenie belek stalowych - NS-2, NS-5, NS-6, NS-7, BS-2, BS-3, BS-4, BS-5,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*109,39+1*65,97+1*279,31+1*95,28+5*430,45+1*388,79+1*262,74+1*187,50)*0,001	3,650620	
			RAZEM:	3,650620
			t	3,65
2.4.2	KNR 20/271/2 (2)	Wieńce W-6A, W-4A, W-2A, WG-1A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*0,20*0,25+30,00*0,45*0,5*(0,10+0,25)+15,00*0,5*(0,45+0,80)*0,30+13,00*0,5*(0,24+0,195)*0,15	5,799125	
			RAZEM:	5,799125
			m3	5,80
2.4.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 8	(13,76+151,20+225,60+35,36)*0,001	0,425920
		fi 12	(16,00+198,00+198,00+58,00)*0,001	0,470000
			RAZEM:	0,895920
			t	0,90
2.4.4	KNR 202/9919/1	Strop gęstożebrowy Rector		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,13+5,97+4,12+4,68+7,66+1,46+2,13+4,23	44,380000	
			RAZEM:	44,380000
			m2	44,38
2.4.5	KNR 20/271/2 (2)	Belka BP-3A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,60*0,50*0,25	0,650000	
			RAZEM:	0,650000
			m3	0,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
fi 8		14,22*0,001	0,014220	
fi 10		95,55*0,001	0,095550	
fi 12		35,52*0,001	0,035520	
RAZEM:			0,145290	t
				0,15
2.4.7	KNR 1323/206/10	Osadzenie belek stalowych - BS-6		
Wyliczenie ilości robót:				
		(4*54,21)*0,001	0,216840	
RAZEM:			0,216840	t
				0,22
2.5	Element	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE POZ. +2</b>		
2.5.1	KNR 202/268/1 (1)	P-2A - Stropy żelbetowy, płyta o grubości 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,75*2,75-2,50*1,25	7,187500	
RAZEM:			7,187500	m2
				7,19
2.5.2	KNR 202/268/4 (2)	P-2A - Dodatek za każdy następny 1 cm grubości - pogrubienie do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,75*2,75-2,50*1,25	7,187500	
RAZEM:			7,187500	m2
				7,19
2.5.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
fi 10		194,36*0,001	0,194360	
RAZEM:			0,194360	t
				0,19
2.5.4	KNR 202/271/2 (2)	Wieżce W-7A, WG-2A		
Wyliczenie ilości robót:				
		14,00*0,18*0,25+7,50*0,5*(0,125+0,17)*0,15	0,795938	
RAZEM:			0,795938	m3
				0,80
2.5.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
fi 8		(45,92+17,05)*0,001	0,062970	
fi 12		(64,00+34,00)*0,001	0,098000	
RAZEM:			0,160970	t
				0,16
2.6	Element	<b>DACH NA NISKIEJ CZĘŚCI, KONSTRUKCJA, OCIEPLENIE, POKRYCIE</b>		
2.6.1	KNR 202/406/2	Murlata		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,15*0,15*15,13*2	0,680850	
RAZEM:			0,680850	m3
				0,68
2.6.2	KNR 202/406/6	Płatwie		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,16*0,20*15,13*2	0,968320	
RAZEM:			0,968320	m3
				0,97
2.6.3	KNR 202/407/5	Słupy		
Wyliczenie ilości robót:				
		10*0,15*0,15*1,12+10*0,16*0,16*2,12	0,794720	
RAZEM:			0,794720	m3
				0,79
2.6.4	KNR 202/408/2	Kleszcze		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*5*0,08*0,15*4,57	0,548400	
RAZEM:			0,548400	m3
				0,55
2.6.5	KNR 202/408/6	Krokwie		
Wyliczenie ilości robót:				
		31*0,115*0,15*7,42	3,967845	
RAZEM:			3,967845	m3
				3,97
2.6.6	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*4*1,40+2*4*1,20	20,800000	
RAZEM:			20,800000	m
				20,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.7	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: 4		
				4,000000
			RAZEM:	4,000000
				szt 4,00
2.6.8	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów folią paroszczelną Wyliczenie ilości robót: 2*15,13*7,42		
				224,529200
			RAZEM:	224,529200
				m2 224,53
2.6.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 33 cm Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.10	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm - kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.11	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 4 cm Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.12	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów folią paroszczelną Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.13	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm - łąty Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.14	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych OSB 1,8 cm Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.15	KNR 202/1112/6 (4)	Folia wstępnego krycia Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.16	NNRNKB 202/525/4 (1)	Pokrycie dachów blachą aluminiową powlekaną płaską na rąbek podwójny Wyliczenie ilości robót: 224,53		
				224,530000
			RAZEM:	224,530000
				m2 224,53
2.6.17	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy aluminiowej powlekanej płaskiej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: (2*15,13+4*7,42+2*7,42+4*1,00+4*0,80)*1,00		
				81,980000
			RAZEM:	81,980000
				m2 81,98
2.7	Element	<b>DACH NA CZĘŚCI WYSOKIEJ, KONSTRUKCJA, OCIEPLENIE, POKRYCIE</b>		
2.7.1	KNR 202/406/2	Murlata Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*(17,48+16,29)		
				0,759825
			RAZEM:	0,759825
				m3 0,76
2.7.2	KNR 202/406/6	Płatwie Wyliczenie ilości robót: 2*0,16*0,20*17,48		
				1,118720
			RAZEM:	1,118720
				m3 1,12
2.7.3	KNR 202/407/5	Słupy Wyliczenie ilości robót: 10*0,15*0,15*1,25+10*0,16*0,16*2,59		
				0,944290
			RAZEM:	0,944290
				m3 0,94
2.7.4	KNR 202/408/2	Kleszcze Wyliczenie ilości robót: 2*5*0,08*0,15*4,86		
				0,583200
			RAZEM:	0,583200
				m3 0,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.5	KNR 202/408/6	Krokwie Wyliczenie ilości robót: 31*0,115*0,15*7,42		
				3,967845
			RAZEM:	3,967845
			m3	3,97
2.7.6	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: 2*9*1,40+2*9*1,20		
				46,800000
			RAZEM:	46,800000
			m	46,80
2.7.7	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: 9		
				9,000000
			RAZEM:	9,000000
			szt	9,00
2.7.8	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów folią paroszczelną Wyliczenie ilości robót: (16,29+17,48)*7,42		
				250,573400
			RAZEM:	250,573400
			m2	250,57
2.7.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 33 cm Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.10	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm - kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.11	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 4 cm Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.12	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów folią paroszczelną Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.13	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm - łąki Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.14	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych OSB 1,8 cm Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.15	KNR 202/1112/6 (4)	Folia wstępnego krycia Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.16	NNRNKB 202/525/4 (1)	Pokrycie dachów blachą aluminiową powlekaną płaską na rąbek podwójny Wyliczenie ilości robót: 250,57		
				250,570000
			RAZEM:	250,570000
			m2	250,57
2.7.17	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy aluminiowej powlekanej płaskiej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: (16,29+17,48+4*7,42+4*0,46+2*(1,36+0,75)+2*4*0,72)*1,00		
				75,270000
			RAZEM:	75,270000
			m2	75,27
2.8	Element	<b>DACH PULPITOWY, KONSTRUKCJA, OCIEPLENIE, POKRYCIE</b>		
2.8.1	KNR 202/406/7	Podwaliny Wyliczenie ilości robót: 2*0,15*0,15*15,48		
				0,696600
			RAZEM:	0,696600
			m3	0,70
2.8.2	KNR 202/406/2	Murlata Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*15,48		
				0,348300
			RAZEM:	0,348300
			m3	0,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.3	KNR 202/406/6	Płatwie Wyliczenie ilości robót: 0,16*0,20*15,48+0,15*0,15*15,48	0,843660 RAZEM: 0,843660	m3 0,84
2.8.4	KNR 202/407/5	Słupy Wyliczenie ilości robót: 8*0,15*0,15*0,73+6*0,15*0,15*1,85	0,381150 RAZEM: 0,381150	m3 0,38
2.8.5	KNR 202/408/6	Krokwie Wyliczenie ilości robót: 15*0,115*0,15*6,39	1,653413 RAZEM: 1,653413	m3 1,65
2.8.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów folią paroszczelną Wyliczenie ilości robót: 15,48*6,39	98,917200 RAZEM: 98,917200	m2 98,92
2.8.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 33 cm Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.8	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm - kontrłaty Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 4 cm Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.10	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów folią paroszczelną Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.11	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm -łaty Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.12	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych OSB 1,8 cm Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.13	KNR 202/1112/6 (4)	Folia wstępnego krycia Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.14	NNRNKB 202/525/4 (1)	Pokrycie dachów blachą aluminiową powlekaną płaską na rąbek podwójny Wyliczenie ilości robót: 98,92	98,920000 RAZEM: 98,920000	m2 98,92
2.8.15	KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy aluminiowej powlekanej płaskiej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 2*(15,48+6,39)*1,00	43,740000 RAZEM: 43,740000	m2 43,74
3	Grupa	<b>ŚCIANY MUROWANE</b>		
3.1	Element	<b>ŚCIANY MUROWANE POZ. -1</b>		
3.1.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka, ściany wysokości do 4,5 m - gr. 18 cm Wyliczenie ilości robót: ścianki z bloczków Silka gr. 18 cm 4,80*2,54-1,00*2,10	10,092000 RAZEM: 10,092000	m2 10,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	<b>ŚCIANY MUROWANE POZ. 0</b>		
3.2.1	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m - gr. 12 cm Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki z bloczków Silka gr. 12 cm      3,10*3,05-1,00*2,10+2,50*3,05-1,00*2,10+2,30*3,05-1,00*2,10		17,795000
		RAZEM:		17,795000
			m2	17,80
3.2.2	KNR 202/103/1 (1)	Ściany z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 25 cm (bloczki 25x15x6,5) Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 25 cm      5,00*3,05		15,250000
		RAZEM:		15,250000
			m2	15,25
3.2.3	KNR 202/103/3 (1)	Ściany z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 50 cm (bloczki 25x15x6,5) Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,05-1,00*2,10		8,575000
		9,00*3,05-1,00*2,10-2*1,00*1,00-0,50*1,00		22,850000
		0,78*3,05		2,379000
		RAZEM:		33,804000
			m2	33,80
3.3	Element	<b>ŚCIANY MUROWANE POZ. +1</b>		
3.3.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka, ściany wysokości do 4,5 m - gr. 18 cm Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki z bloczków Silka gr. 18 cm      (5,70+0,70)*3,00-1,00*2,10+1,80*3,00+1,20*2,10		25,020000
		RAZEM:		25,020000
			m2	25,02
3.3.2	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m - gr. 12 cm Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki z bloczków Silka gr. 12 cm      6,50*3,00-2*0,90*2,10+2,00*3,00-0,90*2,10+3,30*3,00		29,730000
		RAZEM:		29,730000
			m2	29,73
3.3.3	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 15 cm (bloczki 25x15x6,5) Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 15 cm      12,80*3,00-1,00*2,10-0,90*2,10		34,410000
		RAZEM:		34,410000
			m2	34,41
3.3.4	KNR 202/103/1 (1)	Ściany z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 25 cm (bloczki 25x15x6,5) Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 25 cm      3*6,00*3,00-2*0,90*2,10		50,220000
		RAZEM:		50,220000
			m2	50,22
3.4	Element	<b>ŚCIANY MUROWANE POZ. +2</b>		
3.4.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka, ściany wysokości do 4,5 m - gr. 18 cm Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki z bloczków Silka gr. 18 cm      (2,70+8,30+5*2,70+2,80+1,70)*2,60		75,400000
		RAZEM:		75,400000
			m2	75,40
3.4.2	KNR 202/103/1 (1)	Ściany z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 25 cm (bloczki 25x15x6,5) Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki z bloczków z gliny ciężkiej - gr. 25 cm      (3,90+6,00+6,00+1,30)*2,60+1,80*2,60-0,90*2,10		47,510000
		RAZEM:		47,510000
			m2	47,51
4	Grupa	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		
4.1	Element	<b>PODKŁADY NA GRUNCIE I IZOLACJA</b>		
4.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkład schody zewnętrzne (piasek stabilizowany cementem) Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*10,05*0,20		4,221000
		RAZEM:		4,221000
			m3	4,22
4.1.2	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*10,05		21,105000
		RAZEM:		21,105000
			m2	21,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.3	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*10,05		21,105000
		RAZEM:		21,105000
			m2	21,11
4.2	Element	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE SCHODÓW I ŚCIAN</b>		
4.2.1	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne + koryto		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,765*9,815*(0,20+0,15)		6,063216
		RAZEM:		6,063216
			m3	6,06
4.2.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe ścian żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*4,80+1,80*3,06+1,80*1,99+1,80*3,865)*0,30		7,406100
		RAZEM:		7,406100
			m3	7,41
4.2.3	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*4,25-0,30*(4,80+3,80+2,80+1,80+0,80)		16,200000
		3,06*4,20-0,30*(3,00+2,00+1,00)		11,052000
		1,99*4,20		8,358000
		176,50*0,36		63,540000
		RAZEM:		99,150000
			m2	99,15
4.2.4	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, pogrubienie do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*4,25-0,30*(4,80+3,80+2,80+1,80+0,80)		16,200000
		3,06*4,20-0,30*(3,00+2,00+1,00)		11,052000
		1,99*4,20		8,358000
		RAZEM:		35,610000
			m2	35,61
4.2.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, pogrubienie do 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,50*0,36		63,540000
		RAZEM:		63,540000
			m2	63,54
4.2.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 6 (4,53+5,28+2,26+2,26)*0,001		0,014330
		fi 10 (187,57+107,98+74,04+69,10+324,87+20,73+67,22)*0,001		0,851510
		fi12 (280,61+170,50+124,01+24,01+18,36)*0,001		0,617490
		RAZEM:		1,483330
			t	1,48
4.2.7	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(418,49+274,97+200,48+200,48+170,08)*0,001		1,264500
		RAZEM:		1,264500
			t	1,26