

Przedmiar robót - zestawienie zbiorcze

DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROZBIÓRKĘ BUDYNKÓW PRZY UL. BOCHEŃSKIEGO 149 W KATOWICACH

Budowa: **Budynki przy ul. Bocheńskiego 149 w Katowicach**

Lokalizacja: **ul. Bocheńskiego 149 w Katowicach**

Inwestor: **Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej, 40-126 Katowice ul. Grażyńskiego 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Euroinż s.c. Dawid Mazur, Dariusz Raczek, Łukasz Zatoń
31-604 Kraków, os. Tysiąclecia 6/16**

Kosztorys opracowany przez:

Łukasz Zatoń

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Nieruchomość przy ul. Bocheńskiego 149 zlokalizowana na działkach nr 32, 33/1, 33/2, 33/3 składa się z budynku „Społecznej Szkoły Podstawowej i Gimnazjum” oraz trzech budynków gospodarczych. Budynek szkoły to dwupiętrowy budynek w pełni podpiwniczony z nieużytkowym poddaszem. Budynki gospodarcze to budynki parterowe, budynek A w pełni podpiwniczony.

Budynek szkoły – konstrukcja dachu drewniana, nad salą gimnastyczną znajdują się dźwigary stalowe trapezowe, pokryci dachu z papy. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. W piwnicach budynek mieści: pomieszczenia piwniczne, mieszkalne, magazynowe, kotłownię, wc, stołówkę z jadalnią, małą salę gimnastyczną oraz sale lekcyjne. Na poziomie parteru i piętra znajdują się pomieszczenia lekcyjne, mieszkalne, socjalne, wc, duża sala gimnastyczna. Pomieszczenia szkoły ogrzewane były z lokalnej kotłowni mieszczącej się w piwnicy szkoły. W chwili obecnej budynek jest całkowicie wysiedlony i nieużytkowany.

Budynek gospodarczy A – konstrukcja dachu drewniana z pokryciem z papy. Budynek murowany podpiwniczony. W piwnicy i na parterze budynku znajdują się pomieszczenia gospodarcze. W chwili obecnej budynek jest całkowicie wysiedlony i nieużytkowany.

Budynek gospodarczy B – konstrukcja budynku szkieletowa stalowa obita blachą falistą. Budynek parterowy niepodpiwniczony, dostawiony do budynku gospodarczego A. W chwili obecnej budynek jest całkowicie wysiedlony i nieużytkowany.

Budynek gospodarczy C – to budynek wolnostojący parterowy wzniesiony metodą tradycyjną, konstrukcja dachu płyty żelbetowe, kanałowe, pokryty papą. W chwili obecnej budynek jest użytkowany jako garażowy.

Parametry budynków:

Budynek szkoły w kształcie litery C:

Maksymalna długość budynku:	47,19m
Maksymalna szerokość budynku:	45,17m
Wysokość budynku:	12,13m od poziomu terenu
Powierzchnia zabudowy:	1331,01 m ²
Kubatura budynku:	17231,57 m ³
Ilość mieszkań w budynku:	4

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROZBIÓRKĘ BUDYNKÓW PRZY UL. BOCHEŃSKIEGO 149 W KATOWICACH			
1 Budynek szkoły			
1.1 Roboty przygotowawcze			
1.1.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/1 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, wykonanie przeseł 15+20	= 35,00 Ogółem: 35,00	35,00	m
1.1.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/2 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, przygotowanie słupów 2*35,00/2,4	= 29,17 Ogółem: 29,17	29,17	m
1.1.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/3 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia 15+20	= 35,00 Ogółem: 35,00	35,00	m
1.1.4 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/4 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia 15+20	= 35,00 Ogółem: 35,00	35,00	m
1.1.5 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20-m (47,19+5+14,54)*11,3	= 754,05 Ogółem: 754,05	754,05	m2
1.1.6 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 754,05	= 754,05 Ogółem: 754,05	754,05	m2
1.1.7 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie 3*15	= 45,00 Ogółem: 45,00	45,00	m
1.1.8 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie 3*15	= 45,00 Ogółem: 45,00	45,00	m
1.1.9 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie 3*15	= 45,00 Ogółem: 45,00	45,00	m
1.1.10 Kalkulacja własna Opłata za zajęcie pasa chodnika		45,00	m
1.2 Roboty rozbiórkowe			
1.2.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury 11,1*10	= 111,00 Ogółem: 111,00	111,00	m
1.2.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/506/5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny 47,69+26,56+10,28+11,60+17,86+7,04+2,55+ 15,22+3,9+8,58+2*5,64+2*1,06+3,77+9,61+ 1,94+35,00	= 215,00 Ogółem: 215,00	215,00	m
1.2.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/3 Rozebranie kominów z cegły na zaprawie wapiennej (2*1,07+2*2,01)*1,5*0,12+(0,8*2+0,35*2)*1,5* 0,12*2+(2*0,52+2*0,35)*1,5*0,12+(2*0,82+2* 0,42)*0,12*1,5+(2*2,06+2*0,3)*0,12*2,1+(2*1,45+ 2*0,4)*0,12*2,1	= 4,82 Ogółem: 4,82	4,82	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2.4 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/705/2 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe 5+5 = 10,00 Ogółem: 10,00	10,00		szt
1.2.5 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/705/8 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 5+5 = 10,00 Ogółem: 10,00	10,00		szt
1.2.6 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/705/5 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe 6+6 = 12,00 Ogółem: 12,00	12,00		szt
1.2.7 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/701/5 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi-32-50 mm 500 = 500,00 Ogółem: 500,00	500,00		m
1.2.8 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/701/6 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi-65-80 mm 500 = 500,00 Ogółem: 500,00	500,00		m
1.2.9 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/703/8 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 50-100 mm 500 = 500,00 Ogółem: 500,00	500,00		m
1.2.10 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/703/9 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 100-200 mm 500 = 500,00 Ogółem: 500,00	500,00		m
1.2.11 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/705/12 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, rury deszczowe Fi do 200 mm 4 = 4,00 Ogółem: 4,00	4,00		szt
1.2.12 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład $(26,56*10,28+17,86*14,96+19,55*20,81+17,00*15,22+15,04+9,61)*1,1$ = 1 353,49 Ogółem: 1 353,49	1 353,49		m2
1.2.13 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk 1*1 353,49 = 1 353,49 Ogółem: 1 353,49	1 353,49		m2
1.2.14 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste 0,2*1 353,49 = 270,70 Ogółem: 270,70	270,70		m2
1.2.15 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/813/2 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 75x75x8-10 mm, 90x90x8mm 8*3 = 24,00 Ogółem: 24,00	24,00		szt
1.2.16 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/813/3 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 90x90x8-20 mm, 100x100x10-20 mm 10*3 = 30,00 Ogółem: 30,00	30,00		szt
1.2.17 Nr STWiOR: ST-00.01 Kalkulacja własna Demontarz pieca grzewczego umieszczonego w piwnicy = 1,00 Ogółem: 1,00	1,00		szt
1.2.18 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1006/2 Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła okienne 39*4 = 156,00 Ogółem: 156,00	156,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2.19 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1006/1 Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, ościeżnice 39 = 39,00 Ogółem: 39,00	39,00		szt
1.2.20 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/5 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9-m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej - poddasze (47,19+45,17+8,58+29,65+18,36+11,60+9,78+26,06)*0,9*0,25 = 44,19 Ogółem: 44,19	44,19		m3
1.2.21 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm -strop nad piętrem (25,56*9,23+13,79*18,32+18,55*19,36+14,83*15,75+8,28*13,94)*0,2 = 239,34 Ogółem: 239,34	239,34		m3
1.2.22 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/6 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 40 cm - strop nad piętrem 8,38*0,4*0,5*6+5,71*0,42*0,5+11,51*0,3*0,5+6,76*0,3*0,5+6,52*0,4*0,5+6,14*0,4*0,5*19 = 38,63 Ogółem: 38,63	38,63		m3
1.2.23 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - piętro ściana 82 cm 7,09*0,82*3,75 = 21,80 ściana 76 cm 5,39*0,76*3,75 = 15,36 ściana 70 cm 5,75*0,7*3,75 = 15,09 ściana 50 cm (14,80+6,75)*0,5*3,75 = 40,41 ściana 42cm (2*10+10+9,30+5,12+44,08+9,9+6,82+9,18+18,61+6,87+19,33)*0,42*3,75 = 250,76 ściana 35 cm 14,80*0,35*3,75 = 19,43 ściana 30 cm (8,58*2+14,54+5,34+6,14*2+14,34+2,96)*0,3*3,75 = 74,95 ściana 25 cm (5,33+4,85+6,52*2+6,14*2+26,06+2,64*2+8,79+8,01)*0,25*3,75 = 78,41 ściana 20 cm (3,95+2,43+3,67+6,14*2+5,57+5,72+4,85)*0,2*3,75 = 28,85 Ogółem: 545,06	545,06		m3
1.2.24 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/304/6 Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 40-cm - piętro (0,3*0,3*0,4*0,75*16)*3,75 = 1,62 Ogółem: 1,62	1,62		m3
1.2.25 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm -strop nad parterem (8,16*13,7+14,72*6,35+18,32*19,07+18,32*13,62+9,01*25,22)*0,2 = 206,28 Ogółem: 206,28	206,28		m3
1.2.26 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/6 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 40 cm - strop nad parterem 5,94*0,4*0,5*15+4,00*0,4*0,5+6,46*0,3*0,4+11,43*0,3*0,4+5,71*0,4*0,5+6,35*0,4*0,5*5+3,94*0,4*0,5+3,94*0,28*0,4+5,98*0,4*0,5 = 30,68 Ogółem: 30,68	30,68		m3
1.2.27 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - parter ściana 85 cm 19,05*0,85*3,7 = 59,91 ściana 60 cm 7,00*0,6*3,7 = 15,54 ściana 55 cm (8,71+27,68+12,29+19,33+7,00)*0,55*3,7 = 152,65 ściana 42 cm (9,11*4+14,54+9,13+4,22+8,50+5,66+12,91+47,19+26,06+9,78+15,33+6*2+5,94+18,36+6,50*2)*0,42*3,70 = 371,50 ściana 35 cm 14,80*0,35*3,7 = 19,17 ściana 30 cm (6,35+5,94)*0,3*3,7 = 13,64 Ogółem: 632,41	632,41		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.2.28 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/304/6 Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 40-cm - parter $(0,3*0,3*+0,4*0,75*16)*3,70$	= 1,60 Ogółem: 1,60	1,60		m3
1.2.29 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm - strop nad piwnicami $(25,56*9,23+13,79*18,32+18,55*19,36+14,83*15,75+8,28*13,94)*0,2$ 0	= 239,34 = 0,00 Ogółem: 239,34	239,34		m3
1.2.30 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/6 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 40 cm - strop nad piwnicami $8,25*0,44*0,5*7+6,35*0,5*0,5*8+5,58*0,43*0,5*4+5,94*0,44*0,5*19$	= 55,03 Ogółem: 55,03	55,03		m3
1.2.31 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/304/6 Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 40-cm - piwnice $0,42*0,42*2*8$	= 2,82 Ogółem: 2,82	2,82		m3
1.2.32 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/101/4 Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - 30 cm poniżej istniejącego terenu ściana 55 cm $(6,6+37,75+5,94+19,33+12,29*2)*0,55*2,5$ = 129,53 ściana 42 cm $(8,58*3+5,58+35,00+24,05+4,55+47,19+5,94*3+26,06+14,34+9,78+8,94*2+18,27+6,35)*0,42*2,5$ = 265,24 ściana 102 cm $18,2*1,02*2,5$ = 46,41 ściana 66 cm $6,6*0,62*2,5$ = 10,23 ściana 72 cm $(5,94+14,73)*0,72*2,5$ = 37,21 ściana 30 cm $(14,73+5,06+6,35*2+2,64)*0,3*2,5$ = 26,35 Ogółem: 514,97	514,97		m3	
1.3 Wywiezienie i utylizacja gruzu				
1.3.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1106/1 Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km papy wraz z utylizacją. Jedna warstwa: 5,22 mm, 1,1t/m3 $0,0052*3*1,1*1$ 353,49	= 23,23 Ogółem: 23,23	23,23		t
1.3.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1106/3 Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km papy, dodatek za każdy dalszy 1-km odległości ponad 1-km 23,23	= 23,23 Ogółem: 23,23	23,23		t
1.3.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z poz. 1.2.2 (szacunkowo) 2 = 2,00 z poz. 1.2.3 4,82 = 4,82 z poz. 1.2.4+1.2.5+1.2.6+1.2.7+1.2.8+1.2.9+1.2.10+1.2.11 (szacunkowo) 3 = 3,00 z poz. 1.2.13+1.2.14 0,2*1 353,49 = 270,70 z poz. 1.2.20-1.2.32 44,19+44,19+239,34+38,63+545,06+1,62+206,28+30,68+632,41+1,60+239,34+55,03+2,82+514,97 = 2 596,16 Ogółem: 2 876,68	2 876,68		m3	
1.3.4 Nr STWiOR: ST-00.01 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 2 876,68	= 2 876,68 Ogółem: 2 876,68	2 876,68	19	m3
1.3.5 Nr STWiOR: ST-00.01 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku, wraz z utylizacją wykładziny z tworzywa sztucznego, przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 1,6*2 876,68	= 4 602,69 Ogółem: 4 602,69	4 602,69		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.4 Roboty ziemne			
1.4.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/218/2 Analogia - Mechaniczne plantowanie terenu po rozbiórce $(25,56 \cdot 9,23 + 13,79 \cdot 18,32 + 18,55 \cdot 19,36 + 14,83 \cdot 15,75 + 8,28 \cdot 13,94)$ $= 1\ 196,68$ Ogółem: $1\ 196,68$	1 196,68		m2
1.4.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/201/2 Dowóz ziemi (10 cm ziemi urodzajnej) do plantowania terenu na odległość do 1 km $1,8 \cdot 1\ 196,68$ $= 2\ 154,02$ Ogółem: $2\ 154,02$	2 154,02		m3
1.4.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/208/2 (2) Dopłata za poz. jw za dalsze 19km – licząc za każdy rozp. 1 km $2\ 154,02$ $= 2\ 154,02$ Ogółem: $2\ 154,02$	2 154,02		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Budynek gospodarczy (A)+Budynek gospodarczy (B)					
2.1 Roboty przygotowawcze					
2.1.1	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	8	= 8,00		
			Ogółem: 8,00	8,00	m
2.1.2	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	8	= 8,00		
			Ogółem: 8,00	8,00	m
2.1.3	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie z poz. 2.2.1+2.2.2	8	= 8,00		
			Ogółem: 8,00	8,00	m
2.2 Roboty rozbiórkowe					
2.2.1	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/506/5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny 15,13*2+7,39*2+6,76		= 51,80		
			Ogółem: 51,80	51,80	m
2.2.2	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury 2,9+3,92*2		= 10,74		
			Ogółem: 10,74	10,74	m
2.2.3	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/3 Rozebranie kominów z cegły na zaprawie wapiennej 1,62*1,45*1,1		= 2,58		
			Ogółem: 2,58	2,58	m3
2.2.4	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej (3,55*2+2,77)*3,68		= 36,32		
			Ogółem: 36,32	36,32	m2
2.2.5	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład 7,39*13,28		= 98,14		
			Ogółem: 98,14	98,14	m2
2.2.6	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk 7,39*13,28		= 98,14		
			Ogółem: 98,14	98,14	m2
2.2.7	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste 7,39*13,28		= 98,14		
			Ogółem: 98,14	98,14	m2
2.2.8	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie 6,76*15,51		= 104,85		
			Ogółem: 104,85	104,85	m2
2.2.9	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/406/2 Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy 7,39*13,28		= 98,14		
			Ogółem: 98,14	98,14	m2
2.2.10	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych 7,39*13,28		= 98,14		
			Ogółem: 98,14	98,14	m2
2.2.11	Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów 7,39*13,28*0,3		= 29,44		
			Ogółem: 29,44	29,44	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.2.12 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej $((13,28*2+7,39)*0,5+7,39*0,48+13,28*0,27)*3,92 = 94,50$ Ogółem: 94,50	94,50		m3
2.2.13 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/110/2 Rozebranie podciągów z dwuteowników, wysokości ponad 200-mm $4*7,63*0,1*0,2 = 0,61$ Ogółem: 0,61	0,61		m3
2.2.14 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/110/3 Rozebranie słupów z ceowników, wysokości do 200 mm $(4*3,27+4*2,66)*0,12*0,14 = 0,40$ Ogółem: 0,40	0,40		m3
2.2.15 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/301/8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm $13,28*7,39*0,3 = 29,44$ Ogółem: 29,44	29,44		m3
2.2.16 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/203/8 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości ponad 40 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej $(13,28*2+7,39*2+4,28)*0,6*0,5 = 13,69$ Ogółem: 13,69	13,69		m3
2.3 Wywiezienie i utylizacja gruzu			
2.3.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1106/1 Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km papy wraz z utylizacją. Jedna warstwa: 5,22 mm, 1,1t/m3 $3*98,14*0,0052*1,1 = 1,68$ Ogółem: 1,68	1,68		t
2.3.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1106/3 Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km papy, dodatek za każdy dalszy 1-km odległości ponad 1-km $1,68 = 1,68$ Ogółem: 1,68	1,68		t
2.3.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z poz. 2.2.1+2.2.2 (szacunkowo) 0,5 = 0,50 z poz. 2.2.3 2,58 = 2,58 z poz. 2.2.4 0,1*36,32 = 3,63 z poz. 2.2.6+2.2.7+2.2.8 0,2*98,14 = 19,63 z poz. 2.2.9+2.2.10+2.2.11 0,1*98,14 = 9,81 z poz. 2.2.12+2.2.16 94,50+0,61+0,40+29,44+13,69 = 138,64 Ogółem: 174,79	174,79		m3
2.3.4 Nr STWiOR: ST-00.01 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 $1*174,79 = 174,79$ Ogółem: 174,79	174,79	19	m3
2.3.5 Nr STWiOR: ST-00.01 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku, wraz z utylizacją wykładziny z tworzywa sztucznego, przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 $1,6*174,79 = 279,66$ Ogółem: 279,66	279,66		t
2.4 Roboty ziemne			
2.4.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/218/2 Analogia - Mechaniczne plantowanie terenu po rozbiórce $7,39*13,28 = 98,14$ Ogółem: 98,14	98,14		m2
2.4.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/201/8 (1) Dowóz ziemi (10 cm ziemi urodzajnej) do plantowania terenu na odległość do 1 km $2,2*98,14 = 215,91$ Ogółem: 215,91	215,91		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.4.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/208/2 (2) Dopłata za poz. jw za dalsze 19km – licząc za każdy rozp. 1 km 215,91			
= 215,91 Ogółem: 215,91	215,91		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Budynek gospodarczy (C)			
3.1 Roboty przygotowawcze			
3.1.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/1 Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, wykonanie przęseł 4+32+13 = 49,00 Ogółem: 49,00	49,00		m
3.1.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/2 Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, przygotowanie słupów 49,00*2/2,4 = 40,83 Ogółem: 40,83	40,83		m
3.1.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/3 Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia 4+32+13 = 49,00 Ogółem: 49,00	49,00		m
3.1.4 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/901/4 Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia 4+32+13 = 49,00 Ogółem: 49,00	49,00		m
3.2 Roboty rozbiórkowe			
3.2.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład 10,11*5,36+7,91*6,85 = 108,37 Ogółem: 108,37	108,37		m2
3.2.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/305/7 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm (10,11*5,36+7,91*6,85)*0,1 = 10,84 Ogółem: 10,84	10,84		m3
3.2.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (18,02+5,36+6,85*2+10,11+7,91)*0,3*3+(9,81+6,71)*0,12*3 = 55,54 Ogółem: 55,54	55,54		m3
3.2.4 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/301/8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm 13,28*7,39*0,3 = 29,44 Ogółem: 29,44	29,44		m3
3.3 Wywiezienie i utylizacja gruzu			
3.3.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1106/1 Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km papy wraz z utylizacją. Jedna warstwa: 5,22 mm, 1,1t/m3 0,0052*3*1,1*108,37 = 1,86 Ogółem: 1,86	1,86		t
3.3.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1106/3 Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km papy, dodatek za każdy dalszy 1-km odległości ponad 1-km 1,86 = 1,86 Ogółem: 1,86	1,86		t
3.3.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z poz. 3.3.2-3.3.4 10,84+55,54+29,44 = 95,82 Ogółem: 95,82	95,82		m3
3.3.4 Nr STWiOR: ST-00.01 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 95,82 = 95,82 Ogółem: 95,82	95,82	19	m3
3.3.5 Nr STWiOR: ST-00.01 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku, wraz z utylizacją wykładziny z tworzywa sztucznego, przyjęto ciężar gruzu 1,6 t/m3 1,6*95,82 = 153,31 Ogółem: 153,31	153,31		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.4 Roboty ziemne			
3.4.1 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/218/2 Analogia - Mechaniczne plantowanie terenu po rozbiórce $7,91 \cdot 6,85 + 10,11 + 5,35$	$= 69,64$ Ogółem: 69,64	69,64	m2
3.4.2 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/201/8 (1) Dowóz ziemi (10 cm ziemi urodzajnej) do plantowania terenu na odległość do 1 km $0,3 \cdot 69,64$	$= 20,89$ Ogółem: 20,89	20,89	m3
3.4.3 Nr STWiOR: ST-00.01 KNNR 1/208/2 (2) Dopłata za poz. jw za dalsze 19km – licząc za każdy rozp. 1 km 20,89	$= 20,89$ Ogółem: 20,89	20,89	m3