

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: ROZBIÓRKA OBIEKTU GARAŻOWEGO 43-300 Bielsko-Biała, ul. Asnyka 20, dz. nr 772/59
Nazwa i adres zamawiającego: POWIAT BIELSKI, STAROSTWO POWIATOWE
43-300 Bielsko-Biała, ul. Piastowska 40
Data opracowania przedmiaru robót: 2018-12-10
Nazwa obiektu lub robót: ROZBIÓRKA OBIEKTU GARAŻOWEGO 43-300 Bielsko-Biała, ul. Asnyka 20, dz. nr 772/59
Nazwa jednostki opracowującej: ALBIS BIURO BUDOWLANE
43-300 Bielsko-Biała, ul. Żywiecka 208

KOD CPV **45110000-1** Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

Data opracowania:
2018-12-10

Autor opracowania:
mgr inż. Maciej Biegun,

mgr inż. MACIEJ BIEGUN
UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR EWID. UPR.: 84/W/84/365, 128/98 B-B.
SLK/BO 0279/01

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Rozbiórka budynku garażowego do poziomu posadzki
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.1	Prace przygotowawcze przed rozbiórką zgodnie z PT (opis techniczny) prac rozbiórkowych - opracowanie technologii rozbiórki - opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu - uzgodnienia z dostawcami w zakresie odcięcia mediów - skompletowanie dokumentacji odbiorowej
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE INSTALACYJNE
1.2.1	Demontaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (do 10 par) - DEMONTAŻ PRZEWODÓW TELEFONICZNYCH - PRZYŁĄCZE W STUDNI TERENOWEJ (oznaczenie na planie sytuacyjnym: 331.86-330.96)
1.2.2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² - DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO - odłączenie zasilania przewodem ziemnych - w stacji trafo oznaczone na mapie sytuacyjnej jako 2eNA bez likwidacji przewodu (poza zakresem opracowania)
1.2.3	Demontaż tablic licznikowych - DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO
1.2.4	Zaślepienie (szczelne odcięcie dopływu) przyłącza wodociągowego wraz z likwidacją konsoli wodomierzowej oraz opróżnieniem przewodu - zasuwą oznaczona na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 330,81
1.2.5	Zaślepienie (szczelne odcięcie dopływu) przyłączy kanalizacji deszczowej w studniach pośrednich kolektora wokół budynku przeznaczonego do rozbiórki - studnia oznaczona na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 330,77; 330,92; 330,75; 330,73; 330,74; 330,28; 330,67 x 2
1.2.6	Zaślepienie (szczelne odcięcie dopływu) przyłączy kanalizacji sanitarnej w studniach pośrednich kolektora wokół budynku przeznaczonego do rozbiórki - studnia oznaczona na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 330,80; 330,75
1.2.7	Zaślepienie (szczelne odcięcie zasilania i powrotu) przyłącza CO wraz z likwidacją konsoli pomiarowej i opróżnieniem przewodów - zasuwę zamontowane w komorze oznaczonej na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 331,65
1.2.8	Demontaż wyposażenia ruchomego i armatury - elementów zewnętrznych - oświetlenie, wsporniki, maszty, drabiny, przewody odgromowe - instalacji natynkowych oraz stanowiskowych tablic elektrycznych i sterowniczych - przewodów wentylacyjnych wraz z osprzętem - wyciągi, podstawy, wentylatory, nawiewy - instalacji technologicznych - podnośniki, obramowania, wyposażenie kanałów technologicznych - demontaż urządzeń sanitarnych - demontaż instalacji CO - węzła zasilania i powrotu, przewodów oraz grzejników
1.3	PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE NADZIEMNE
1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m ² - demontaż bram rozwieranych - demontaż bramy rolowanej wraz z napędem - demontaż okien stałych i otwieranych w ramach stalowych - demontaż okien PCV wraz z kratami - demontaż podokienników stalowych i daszków okapowych stolarki
1.3.2	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m ²
1.3.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
1.3.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
1.3.5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pasy podrynnowe - opierzenia ścian attyki
1.3.6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - pierwsza warstwa
1.3.7	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - druga warstwa (założenie kosztorysowe)
1.3.8	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm
1.3.9	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych o grubości do 15 cm - płyty korytkowe gr. płyty netto ok. 8 cm (do demontażu zastosowano dźwig)
1.3.10	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm - do demontażu użyto dźwigu (dł. dźwigarów 18,68 m, przeciętna wysokość elementu 112,5 cm) - umocowanie zawiesia do elementów żelbetonowych - rozłączenie złączy spawanych na głowicy słupa - uniesienie dźwigara i opuszczenie na poziom terenu - pocięcie (podział) dźwigara na elementy możliwe do transportu drogami lokalnymi (ok. 6 m)
1.3.11	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 16-24 mm - cięcie zbrojenia sprężającego dźwigarach żalbetonowych - do dalszego transportu.
1.3.12	Burzenie murów o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ściany wewnętrzne gr. 19 cm - w tym ściany śmietnika
1.3.13	Burzenie murów o wysokości ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ściany wewnętrzne gr. 30 cm
1.3.14	Burzenie murów o wysokości ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka ścian zewnętrznych.
1.3.15	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40' cm, cięcie gr. do 15' cm - przecięcie słupów 0,15m poniżej posadzki
1.3.16	Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40' cm - do demontażu użyto dźwigu - umocowanie zawiesia do elementów żelbetonowych - rozłączenie złączy spawanych na głowicy słupa - uniesienie słupa i opuszczenie na środek transportu
1.4	WYWIEZIEŃ GРУЗU
1.4.1	Wywiezienie gruzu (elementy żelbetonowych prefabrykatów po pocięciu) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę ANALOGIA - elementy żelbetonowych prefabrykatów po pocięciu
1.4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ANALOGIA - elementy żelbetonowych prefabrykatów po pocięciu
1.4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu ANALOGIA - elementy żelbetonowych prefabrykatów po pocięciu

Nr	Nazwa działu robót
1.4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km
1.4.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km
1.4.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń
1.4.7	Wywiezienie resztek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km
1.4.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - stolarka
1.4.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - stolarka
1.5	OPŁATY, UTYLIZACJA
1.5.1	Opłata za wysypisko - materiały bitumiczne.
1.5.2	Opłata za wysypisko - gruz murów i drobnych elementów żelbetonowych
1.5.3	Opłata za wysypisko - gruz mieszany, złom, szkło

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość																		
	ROZBIÓRKA OBIEKTU GARAŻOWEGO 43-300 Bielsko-Biała, ul. Asnyka 20, dz. nr 772/59																				
1	Rozbiórka budynku garażowego do poziomu posadzki																				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE																				
1.1.1	Prace przygotowawcze przed rozbiórką zgodnie z PT (opis techniczny) prac rozbiórkowych - opracowanie technologii rozbiórki - opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu - uzgodnienia z dostawcami w zakresie odcięcia mediów - skompletowanie dokumentacji odbiorowej	kpl	1																		
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE INSTALACYJNE																				
1.2.1	Demontaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (do 10 par) - DEMONTAŻ PRZEWODÓW TELEFONICZNYCH - PRZYŁĄCZE W STUDNI TERENOWEJ (oznaczenie na planie sytuacyjnym: 331.86-330.96)	kpl	1																		
1.2.2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO - odłączenie zasilania przewodem ziemnych - w stacji trafo oznaczone na mapie sytuacyjnej jako 2eNA bez likwidacji przewodu (poza zakresem opracowania)	kpl	1																		
1.2.3	Demontaż tablic licznikowych - DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO	kpl	1																		
1.2.4	Zaślepienie (szczelne odcięcie dopływu) przyłącza wodociągowego wraz z likwidacją konsoli wodomierzowej oraz opróżnieniem przewodu - zasuwą oznaczona na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 330,81	szt	1																		
1.2.5	Zaślepienie (szczelne odcięcie dopływu) przyłączy kanalizacji deszczowej w studniach pośrednich kolektora wokół budynku przeznaczonego do rozbiórki - studnia oznaczona na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 330,77; 330,92; 330,75; 330,73; 330,74; 330,28; 330,67 x 2	szt	8																		
1.2.6	Zaślepienie (szczelne odcięcie dopływu) przyłączy kanalizacji sanitarnej w studniach pośrednich kolektora wokół budynku przeznaczonego do rozbiórki - studnia oznaczona na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 330,80; 330,75	szt	2																		
1.2.7	Zaślepienie (szczelne odcięcie zasilania i powrotu) przyłącza CO wraz z likwidacją konsoli pomiarowej i opróżnieniem przewodów - zasuwki zamontowane w komorze oznaczonej na mapie zasadniczej rzędną pokrywy: 331,65	szt	1																		
1.2.8	Demontaż wyposażenia ruchomego i armatury - elementów zewnętrznych - oświetlenie, wsporniki, maszty, drabiny, przewody odgromowe - instalacji natynkowych oraz stanowiskowych tablic elektrycznych i sterowniczych - przewodów wentylacyjnych wraz z osprzętem - wyciągi, podstawy, wentylatory, nawiewy - instalacji technologicznych - podnośniki, obramowania, wyposażenie kanałów technologicznych - demontaż urządzeń sanitarnych - demontaż instalacji CO - węzła zasilania i powrotu, przewodów oraz grzejników	kpl	1																		
1.3	PRACE ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE NADZIEMNE																				
1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2 zewnętrznej - demontaż bram rozwieranych - demontaż bramy rolowanej wraz z napędem - demontaż okien stałych i otwieranych w ramach stalowych - demontaż okien PCV wraz z kratami - demontaż podokienników stalowych i daszków okapowych stolarki Demontaż stolarki Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>el. południowa</td><td>0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5+0,55*0,9*2</td><td>16,023500</td></tr><tr><td>el. północna</td><td>0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5</td><td>15,033500</td></tr><tr><td>el. wschodnia</td><td>3,15*3,47+4,11*2,60+0,90*5,63*2</td><td>31,750500</td></tr><tr><td>el. zachodnia</td><td>0,90*5,63*3+1,70*5,67</td><td>24,840000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>87,647500</td><td></td></tr></table>	el. południowa	0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5+0,55*0,9*2	16,023500	el. północna	0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5	15,033500	el. wschodnia	3,15*3,47+4,11*2,60+0,90*5,63*2	31,750500	el. zachodnia	0,90*5,63*3+1,70*5,67	24,840000	RAZEM:	87,647500		m2	87,65			
el. południowa	0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5+0,55*0,9*2	16,023500																			
el. północna	0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5	15,033500																			
el. wschodnia	3,15*3,47+4,11*2,60+0,90*5,63*2	31,750500																			
el. zachodnia	0,90*5,63*3+1,70*5,67	24,840000																			
RAZEM:	87,647500																				
1.3.2	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2 wewnętrznej Demontaż stolarki Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>pom. 0.3-0.6</td><td>1,3*2+1,3*2,6+1,3*2+0,9*2*2</td><td>12,180000</td></tr><tr><td>pom. 0.2</td><td>1,3*2</td><td>2,600000</td></tr><tr><td>pom. 0.7-0.8</td><td>0,9*2+0,7*2*2</td><td>4,600000</td></tr><tr><td>pom. 0.9-0.13</td><td>0,7*2*4</td><td>5,600000</td></tr><tr><td>pom. 0.1</td><td>3,12*(11,57+5,86+0,73)</td><td>56,659200</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>81,639200</td><td></td></tr></table>	pom. 0.3-0.6	1,3*2+1,3*2,6+1,3*2+0,9*2*2	12,180000	pom. 0.2	1,3*2	2,600000	pom. 0.7-0.8	0,9*2+0,7*2*2	4,600000	pom. 0.9-0.13	0,7*2*4	5,600000	pom. 0.1	3,12*(11,57+5,86+0,73)	56,659200	RAZEM:	81,639200		m2	81,64
pom. 0.3-0.6	1,3*2+1,3*2,6+1,3*2+0,9*2*2	12,180000																			
pom. 0.2	1,3*2	2,600000																			
pom. 0.7-0.8	0,9*2+0,7*2*2	4,600000																			
pom. 0.9-0.13	0,7*2*4	5,600000																			
pom. 0.1	3,12*(11,57+5,86+0,73)	56,659200																			
RAZEM:	81,639200																				
1.3.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(5.68*4+0.30*3)*2</td><td>47,240000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>47,240000</td></tr></table>	(5.68*4+0.30*3)*2	47,240000	RAZEM:	47,240000	m	47,24														
(5.68*4+0.30*3)*2	47,240000																				
RAZEM:	47,240000																				
1.3.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,80																		
1.3.5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pasy podrynnowe - opierzenia ścian attyki Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>2*(36.41+18.68)*0.50</td><td>55,090000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>55,090000</td></tr></table>	2*(36.41+18.68)*0.50	55,090000	RAZEM:	55,090000	m2	55,09														
2*(36.41+18.68)*0.50	55,090000																				
RAZEM:	55,090000																				
1.3.6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - pierwsza warstwa	m2	680,14																		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.7	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - druga warstwa (założenie kosztorysowe)	m2	680,14
1.3.8	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	680.14*0,05	34,007000	
	RAZEM:	34,007000	m3 34,01
1.3.9	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm - płyty korytkowe gr. płyty netto ok. 8 cm (do demontażu zastosowano dźwig)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	680.14*0,15	102,021000	
	RAZEM:	102,021000	m3 102,02
1.3.10	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm - do demontażu użyto dźwigu (dł. dźwigarów 18,68 m, przeciętna wysokość elementu 112,5 cm) - umocowanie zawiesia do elementów żelbetowych - rozłączenie złączy spawanych na głowicy słupa - uniesienie dźwigara i opuszczenie na poziom terenu - pocięcie (podział) dźwigara na elementy możliwe do transportu drogami lokalnymi (ok. 6 m)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	18.53*0.15*1.13*7	21,985845	
	RAZEM:	21,985845	m3 21,99
1.3.11	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 16-24 mm - cięcie zbrojenia sprężającego dźwigarach żalbetowych - do dalszego transportu.	szt	84
1.3.12	Burzenie murów o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ściany wewnętrzne gr. 19 cm - w tym ściany śmietnika		
	Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0.7-0.8	3,12*(3,73+0,19+3,73+0,19+0,19+1,07+0,19+5,29+1,07)*0,19	9,277320
	otwory	-(0,9*2+0,7*2*2)*0,19	-0,874000
	pom. 0.9-0.13	3,12*(5,80*2+0,19+1,56+0,19+2,93+0,19+0,75+1,20+1,13*2+1,19)*0,19	13,077168
	otwory	-(0,7*2*4)*0,19	-1,064000
	śmietnik	1,5*(3,0*3+5*0)*0,19	2,565000
	RAZEM:	22,981488	m3 22,98
1.3.13	Burzenie murów o wysokości ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ściany wewnętrzne gr. 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 0.2	4,25*(3,84+6,67+0,3)*0,30	13,782750
	otwory	-1,3*2*0,30	-0,780000
	pom. 0.3-0.6	4,25*(3,59+0,30+1,91+2,25+1,30+5,80+1,20+2,25+1,30+0,30+0,30+2,25)*0,30	29,006250
	otwory	-(1,3*2+1,3*2,6+1,3*2+0,9*2*2)*0,30	-3,654000
	pom. 0.1	3,12*(6,67+0,30+6,67+0,30+6,67+0,30+6,67+0,30)*0,30	26,095680
	RAZEM:	64,450680	m3 64,45
1.3.14	Burzenie murów o wysokości ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - rozbiórka ścian zewnętrznych.		
	Wyliczenie ilości robót:		
	ściany z attyką	4,50*(0,30+6,10+18,68+6,10+0,30)*2*0,30	84,996000
	ściany z rynnami	4,20*(5,68*4+0,30*3)*2*0,30	59,522400
	otwory	-(0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5+0,55*0,9*2)*0,30	-4,807050
	otwory	-(0,55*0,90*5+3,05*3,07+0,55*0,9+1,8*1,5)*0,30	-4,510050
	otwory	-(3,15*3,47+4,11*2,60+0,90*5,63*2)*0,30	-9,525150
	otwory	-(0,90*5,63*3+1,70*5,67)*0,30	-7,452000
	RAZEM:	118,224150	m3 118,22
1.3.15	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm - przecięcie słupów 0,15m poniżej posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,30*0,50*16	2,400000	
	RAZEM:	2,400000	m2 2,40
1.3.16	Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40 cm - do demontażu użyto dźwigu - umocowanie zawiesia do elementów żelbetowych - rozłączenie złączy spawanych na głowicy słupa - uniesienie słupa i opuszczenie na środek transportu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,30*0,50*16*3,2	7,680000	
	RAZEM:	7,680000	m3 7,68
1.4	WYWIEZIENIE GRUZU		
1.4.1	Wywiezienie gruzu (elementy żelbetowych prefabrykatów po pocięciu) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę ANALOGIA - elementy żelbetowych prefabrykatów po pocięciu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,2*(102.02+21.99+7.68)	158,028000	
	RAZEM:	158,028000	m3 158,03

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km ANALOGIA - elementy żelbetowych prefabrykatów po pocięciu Wyliczenie ilości robót: 1,2*(102.02+21.99+7.68)158,028000 RAZEM:158,028000	m3	158,03
1.4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu ANALOGIA - elementy żelbetowych prefabrykatów po pocięciu Wyliczenie ilości robót: 1,2*(102.02+21.99+7.68)158,028000 RAZEM:158,028000	m3	158,03
1.4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 1,3*(34.01+22.98+64.45+118.22)311,558000 RAZEM:311,558000	m3	311,56
1.4.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Wyliczenie ilości robót: 311.56311,560000 RAZEM:311,560000	m3	311,56
1.4.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń	m3	5,00
1.4.7	Wywiezienie resztek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Wyliczenie ilości robót: 5.005,000000 RAZEM:5,000000	m3	5,00
1.4.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - stolarka Wyliczenie ilości robót: (87.65+81.64)*0,1525,393500 RAZEM:25,393500	m3	25,39
1.4.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - stolarka Wyliczenie ilości robót: 25.3925,390000 RAZEM:25,390000	m3	25,39
1.5	OPLATY, UTYLIZACJA		
1.5.1	Oплата за wysypisko - materiały bitumiczne. Wyliczenie ilości robót: 55.09*0,052,754500 RAZEM:2,754500	m3	2,75
1.5.2	Oплата за wysypisko - gruz murów i drobnych elementów żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 311.56311,560000 RAZEM:311,560000	m3	311,56
1.5.3	Oплата за wysypisko - gruz mieszany, złom, szkło Wyliczenie ilości robót: 5.00+25.3930,390000 RAZEM:30,390000	m3	30,39