

Przedmiar robót

Rozbiórka części zespołu dawnego młyna obiektów oznaczonych numerem
ewidencyjnym 1382 i 1383
w Bierutowie ul. Młyńska 2 działka nr 85/4 AM-31

(nazwa obiektu, rodzaju robót i lokalizacja)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250307-04- 050	<i>Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych osadzonych w gruncie (analogia)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0307 Dla kol.01-02: 1.Wykopanie dołów 2.Ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupków stalowych (kol.01) 3.Ustawienie słupków żelbetowych w dołach i zasypanie ich z ubiciem ziemi warstwami (kol.02) 4.Naciągnięcie trzech rzędów linek i przymocowanie siatki 5. Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie słupków stalowych Dla kol.03-04: 1.Zdjęcie siatki oraz linki stalowej 2.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu 3.Wyciągnięcie słupków 4.Ułożenie materiału na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia <i>krotność= 1,00</i>	m2	95,45
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250309-01- 050	<i>Budowa ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupach stalowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0309 Dla kol.01: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupków stalowych 3.Przymocowanie opierzenia z blachy trapezowej 4.Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie słupków stalowych Dla kol.02: 1.Zdjęcie opierzenia z blachy fałdowej 2.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu 3.Wyciągnięcie słupków 4.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia <i>krotność= 1,00</i>	m2	395,50

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250309-02-050	<i>Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupkach stalowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0309 Dla kol.01: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupków stalowych 3.Przymocowanie opierzenia z blachy trapezowej 4.Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie słupków stalowych Dla kol.02: 1.Zdjęcie opierzenia z blachy fałdowej 2.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu 3.Wyciągnięcie słupków 4.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia <i>krotność= 1,00</i>	m2	392,50
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250307-02-050	<i>Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych osadzonych w gruncie (analogia)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0307 Dla kol.01-02: 1.Wykopanie dołów 2.Ustawienie, zamocowanie i obetonowanie słupków stalowych (kol.01) 3.Ustawienie słupków żelbetowych w dołach i zasypanie ich z ubiciem ziemi warstwami (kol.02) 4.Naciągnięcie trzech rzędów linek i przymocowanie siatki 5. Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie słupków stalowych Dla kol.03-04: 1.Zdjęcie siatki oraz linki stalowej 2.Odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu 3.Wyciągnięcie słupków 4.Ułożenie materiału na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia <i>krotność= 1,00</i>	m2	95,45
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-21U0007-01-020	<i>Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm folią osłonową na okres wykonywania robót</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	7,00
6	wg nakładów rzeczowych KNP 14-060601-0101-050	<i>Nawierzchnia na drogach,ulicach,placach i wjazdach z płyt betonowych grub.15 cm na wyprofilowanej podsypce,spoiny zamulone piaskiem.Mat.w miejscu wbudowania</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0601 Ułożenie płyt na wyprofilowanej podsypce lub sposobem brukarskim. Wyregulowanie spoin. Oczyszczenie nawierzchni z odrzuceniem zanieczyszczeń na pobocze. Sprawdzenie spadków poprzecznych i profilu podłużnego. Do kol. 1 i 4: Zamulenie spoin piaskiem dowożonym taczkami z odległości do 20 m. Do kol. 2 i 3: Zwilżenie spoin wodą i zalanie zaprawą cementową wraz z doniesieniem zaprawy z odległości do 20 m. Posypanie nawierzchni piaskiem. Skład zespołu: brukarz 5 kat. - 2 robotnik 4 kat. - 1 robotnik 5 kat. - 1 Normy czasu na 1 m2 <i>krotność= 1,00</i>	m2	550,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych AW-020	Urządzenie kurtyny wodnej najem m-g krotność= 1,00	szt	3,00

2. PRACE ROZBIÓRKOWE

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej ORGB 202/1615/2(1)-246	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk + maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm krotność= 1,00	m2 obud.	120,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1615-02-090	Przestawianie mech.pomostów roboczych jednomasztowych MPR-061 o wys.masztu do 15m na następne stanowisko, tj. na odległość równą długości pomostu (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1615 1. Wyrównanie terenu 2. Naprowadzenie i ustawienie wózka 3. Ułożenie podkładów drewnianych i wypoziomowanie wózka 4. Montaż sekcji masztowej h 5. Zakotwienie masztu do budynku 6. Montaż elementów zabezpieczających 7. Zaślepienie i zamocowanie do punktu stałego górnej sekcji masztowej 8. Podłączenie instalacji elektrycznej 9. Sprawdzenie działania mechanizmów napędowych i jazdy próbne 10. Odłączenie instalacji elektrycznej od źródła zasilania 11. Odczepienie górnej sekcji masztowej od punktu stałego 12. Rozkręcenie śrub, zdjęcie elementów zabezpieczających, szyn kotwiących i elementów sekcji masztowej 13. Oczyszczenie, posegregowanie i ułożenie elementów na wskazanym miejscu Dla kol. 01-06 Uwaga: Zgodnie z pkt 5.6. założeń szczegółowych rozdziału 16 KNR 2-02 za przestawianie mechanicznych pomostów roboczych na następne stanowisko, tj. na odległość równą długości pomostu roboczego, stosuje się do nakładów robocizny i pracy sprzętu w tablicy 1615 dla kol. 01-06 współczynniki P1, dla kol. 07-12 współczynniki P2, podane w tablicy 9921, lp. 09 do 20 krotność= 1,00	kpl	2,00
10	wg ceny jednostkowej ORGB 202/1615/2-020	Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście krotność= 1,00	szt	8,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-05-040	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego obrzynanego 2.Złożenie ram i przybicie łat 3.Przycięcie słupów ogrodzeniowych z drewna okrągłego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie słupów w odległości co 2 m w dołach i zasypanie ziemią oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przęseł 6.Odjęcie przęseł 7.Wykopanie słupów i zasypanie dołów 8.Odniesienie, posegregowanie i ułożenie materiału drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, złożenie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wyspu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materiału drzewnego <i>krotność= 1,00</i>	m	30,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-06-040	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego obrzynanego 2.Złożenie ram i przybicie łat 3.Przycięcie słupów ogrodzeniowych z drewna okrągłego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie słupów w odległości co 2 m w dołach i zasypanie ziemią oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przęseł 6.Odjęcie przęseł 7.Wykopanie słupów i zasypanie dołów 8.Odniesienie, posegregowanie i ułożenie materiału drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, złożenie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wyspu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materiału drzewnego <i>krotność= 1,00</i>	m	30,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040901-07-040	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0901 1.Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnego obrzynanego 2.Złożenie ram i przybicie łat 3.Przycięcie słupów ogrodzeniowych z drewna okrągłego i zaimpregnowanie ich 4.Ustawienie słupów w odległości co 2 m w dołach i zasypanie ziemią oraz ubicie 5.Umocowanie gotowych przęseł 6.Odjęcie przęseł 7.Wykopanie słupów i zasypanie dołów 8.Odniesienie, posegregowanie i ułożenie materiału drzewnego 9.Wymierzenie i przycięcie materiału drzewnegona rynny do gruzu 10.Dopasowanie, złożenie i zbiecie poszczególnych elementów (blatów) rynny i rozszerzonego wyspu 11.Ustawienie, podparcie na terenie i umocowanie na poszczególnych kondygnacjach odcinków rynny 12.Rozebranie, oczyszczenie, odniesienie i posegregowanie materiału drzewnego <i>krotność= 1,00</i>	m	30,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110421-03-040	<i>Podstemplowanie zagrożonych ścian krawężnikami o przekroju do 250 cm2</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	520,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-01-050	<i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu w odstępach</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</i> 1.Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie pomostu roboczego i podstemplowania belek podwieszonych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych o konstrukcji prostej, ze stolcami i wieszarowej 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych i odniesienie na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie <i>krotność= 1,00</i>	m2	85,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-05-050	<i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</i> 1.Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie pomostu roboczego i podstemplowania belek podwieszonych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych o konstrukcji prostej, ze stolcami i wieszarowej 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych i odniesienie na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie <i>krotność= 1,00</i>	m2	85,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040109-04-060	<i>Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0109</i> 1.Doniesienie, podstemplowanie wraz z wykonaniem pomostu,rozebranie i odniesienie materiału drzewnego dla rozebrania biegów, podestów i spoczników schodów 2.Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na rusztowanie dla rozebrania komina 3.Rozebranie ścian kanałów bez względu na rodzaj i wymiary cegły przy użyciu klinów, młotów i oskardów 4.Rozebranie biegów, podestów i spoczników z cegły na płycie przy użyciu klinów, młotów i oskardów 5.Rozebranie kominów wolnostojących bez względu na rodzaj i wymiary cegły o wysokości ponad 4 m nad poziom ostatniego stropu przy użyciu klinów, młotów i oskardów lub liny i zblocza 6.Rozbicie dużych brył muru przy użyciu klinów i młotów 7.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny <i>krotność= 1,00</i>	m3	32,64

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040102-06-060	<i>Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102</i> 1. Wniesienie lin zabezpieczających i umocowanie ich do uprzednio ustawionych pionów drabin lub innych rusztowań 2. Rozebranie murów i słupów (filarów) bez względu na rodzaj i wymiar cegły przy użyciu klinów i oskardów 3. Obniżanie pionów z drabin w miarę postępu robót 4. Rozebranie murów o wysokości do 9 m, wolnostojących z cegły przy użyciu klinów, młotów i oskardów 5. Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>371,36</i>
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-05-040	<i>Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0406</i> 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie rozbieranych stropów 2. Doniesienie, ułożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy na rozbieranym stropie 3. Zgarnięcie zasypki stropowej i usunięcie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4. Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzciniowania lub osiatkowania, usunięcie na zewnątrz budynku 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych bez względu na przekrój 6. Zniesienie rozebranych elementów stropu, odniesienie na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie 7. Rozebranie uprzednio wykonanego stemplowania zagrożonych stropów i nadproży, odniesienie materiału drzewnego na miejsce składowania i ułożenie <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>450,00</i>
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110304-01-060	<i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>7,20</i>
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110311-10-040	<i>Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 cegły poziomo (cegła z rozbiórki)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>95,50</i>
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041005-03-060	<i>Przygotowanie materiału drzewnego z rozbiórki konstrukcji do użytku. Krawędziaki i bale bez względu na wymiary</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1005</i> 1. Oczyszczenie materiału drzewnego rozebranych konstrukcji budowlanych z gwoździ klamer itp. 2. Obcięcie nadłamanych lub uszkodzonych części drewna 3. Odniesienie materiału drzewnego na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie według asortymentów i długości <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>35,00</i>

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041001-03-020	<i>Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1001 1. Wybranie cegieł całych i połówkowych z rumowiska po przewróconych lub wyburzonych murach (ścianach) 2. Oczyszczenie cegieł całych i połówkowych 3. Załadowanie cegieł, przewiezienie taczakami na miejsce składowania i rozładowanie 4. Ułożenie w kozły cegieł całych i w pryzmy połówkowych <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	25000,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041002-01-060	<i>Uzyskanie gruzu z gruzowiska. Przesortowanie gruzowiska</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1002 1. Sortowanie gruzowiska pochodzącego z rozbiórek i wyburzeń murów, ścian, stropów itp. 2. Odrzucenie gruzu ceglanego nadającego się do dalszego użytku 3. Odrzucenie gruzowiska nie nadającego się do użytku 4. Usypanie w pryzmy uzyskanego gruzu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	218,32
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041002-02-060	<i>Uzyskanie gruzu z gruzowiska. Przerzut i uprzymowanie gruzu _zagruzowanie piwnic z zagęszczeniem warstwami</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1002 1. Sortowanie gruzowiska pochodzącego z rozbiórek i wyburzeń murów, ścian, stropów itp. 2. Odrzucenie gruzu ceglanego nadającego się do dalszego użytku 3. Odrzucenie gruzowiska nie nadającego się do użytku 4. Usypanie w pryzmy uzyskanego gruzu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	85,18
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1103 1. Mechaniczne załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ladowarki o pojemności łyżki 0,60 m3 na samochody samowyladowcze 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km 3. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	200,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1103 1. Mechaniczne załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ladowarki o pojemności łyżki 0,60 m3 na samochody samowyladowcze 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km 3. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu <i>krotność= 15,00</i>	<i>m3</i>	200,00
28	wg ceny jednostkowej AW-034	<i>Utylizacja gruzu _opłata</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	320,00

1	2	3	4	5
29	wg ceny jednostkowej AW-034	<i>Utylizacja papy oplata krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	0,55