

SECTION 01 ! "1# \$ CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT AND DISPOSA

GENERA

1%1 RE ATED DOCUMENTS

A% D&'()*+, '*- +.*.&' / O&12),)1*, 13 45. C1*4&'647)*6/8-)*+ G.*.&' / '*- S800/.9.*4':
C1*-)4)1*, '*- 145.& D)2),)1* 01 S0.6)3)6'4)1* S.64)1*,7 '00/: 41 45), S.64)1*%

1%2 SUMMARY

A% S.64)1*)*6/8-. , '-9)*),4&'4)2. '*- 0&16.-8&' / &. ;8)&. 9.*4, 31&45. 31//1 ()*+:

- 1% S' /2' +)*+ *1*5' <'&-18, -. 91/4)1* '*- 61*,4&864)1* (' ,4. %
- 2% R.6:6/)*+ *1*5' <'&-18, -. 91/4)1* '*- 61*,4&864)1* (' ,4. %
- =% D),01,)*)+ 13 *1*5' <'&-18, -. 91/4)1* '*- 61*,4&864)1* (' ,4. %

B% R./'4.- R. ;8)&. 9.*4, :

- 1% S.64)1* 011200 >M8/4)0/. C1*4&'64 S89 9' &:> 31& 611&-)*'4)1* 13 &. ,01*,)?) /4). , 31& (' ,4. 9' *'+. 9.*4%
- 2% S.64)1* 02"11@ >S4&8648&. D. 91/4)1* > 31& -),01,)4)1* 13 (' ,4. &. ,8/4)*+ 3&19 -. 91/4)1* 13 ?8)/-)*+,7 ,4&8648&. ,7 '*- ,)4.)90&12. 9.*4,7 '*- 31& -),01,)4)1* 13 5' <'&-18, (' ,4. %
- =% S.64)1* 02"11# >S./ .64)2. D. 91/4)1* > 31& -),01,)4)1* 13 (' ,4. &. ,8/4)*+ 3&19 0' &4)' / -. 91/4)1* 13 ?8)/-)*+,7 ,4&8648&. ,7 '*- ,)4.)90&12. 9.*4,7 '*- 31& -),01,)4)1* 13 5' <'&-18, (' ,4. %
- "% S.64)1* 0"2000 >U*)4 M', 1* &:> 31& -),01, ' / &. ;8)&. 9.*4, 31& 9', 1* &: (' ,4. %
- 5% S.64)1* 0" =1=1@ >A*651&. - S41*. M', 1* &: V.*. &> 31& -),01, ' / &. ;8)&. 9.*4, 31& .A6. , , ,41*. '*- ,41*. (' ,4. %
- @% S.64)1* 0" =1=1@ >A-5.&. - S41*. M', 1* &: V.*. &> 31& -),01, ' / &. ;8)&. 9.*4, 31& .A6. , , ,41*. '*- ,41*. (' ,4. %
- !% S.64)1* =11000 >S)4. C/.' &)*+> 31& -),01,)4)1* 13 (' ,4. &. ,8/4)*+ 3&19 ,)4. 6/.' &)*+ '*- &. 912' / 13' ?12.\$ '*- ?./1 (\$+&' -.)90&12. 9.*4, %

1%= DEFINITIONS

- A% C1*,4&864)1* W',4.: B8/(-)*+ '*- ,)4.)90&12. 9.*4 9'4.&)' /, '*- 145.& ,1/)- (' ,4. &. ,8/4)*+ 3&19 61*,4&864)1*7 &. 91-./)*+7 &. *12'4)1*7 1& &.0')& 10.&'4)1*,% C1*,4&864)1* (' ,4.)*6/8-. , 0'6B'+)*+%
- B% D. 91/4)1* W',4.: B8/(-)*+ '*- ,)4.)90&12. 9.*4 9'4.&)' /, &. ,8/4)*+ 3&19 -. 91/4)1* 1& ,./ .64)2. -. 91/4)1* 10.&'4)1*, %
- C% D),01, ' /: R. 912' / 133\$,)4. 13 -. 91/4)1* '*- 61*,4&864)1* (' ,4. '*- ,8?, . ;8.*4, ' / .7 &. 6:6/)*+7

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018

9 9% E/.64&6' / - .2)6. , %
**% S ()465+ . ' & ' * - 0 ' * . / ? 1 ' & - , %
11% T & ' * , 31 & 9 . & , %
00% G H%

2% C1* , 4&864)1* W ' , 4. :

' % M ' , 1* & : ' * - CMU %
? % 8 9 ? . & %
6% W11- , 5 . . 4 9 ' 4 . &) ' / , %
- % W11- 4&) 9 %
. % M . 4 ' / , %
3% R113) * + %
+ % I * , 8 / ' 4) 1 * %
5% C ' & 0 . 4 ' * - 0 ' - %
) % G : 0 , 8 9 ? 1 ' & - %
C % P) 0) * + %
B % E / . 6 4 & 6 ' / 6 1 * - 8) 4 %
/ % P ' 6 B ' +) * + : R . + ' & - / . , , 1 3 , ' / 2 ' + . / & . 6 : 6 / . + 1 ' /) * -) 6 ' 4 . -) * > G . * . & ' / > P ' & ' + & ' 0 5
' ? 1 2 . 7 , ' / 2 ' + . 1 & & . 6 : 6 / . 1 0 0 0 . & 6 . * 4 1 3 4 5 . 3 1 / 1 () * + 8 * 6 1 * 4 ' 9) * ' 4 . - 0 ' 6 B ' +) * +
9 ' 4 . &) ' / , :

11 P ' 0 . & %
21 C ' & - ? 1 ' & - %
= I B1A . , %
" I P / ' , 4) 6 , 5 . . 4 ' * - 3) / 9 %
51 P 1 / : , 4 : & . * . 0 ' 6 B ' +) * + %
@ I W11 - 6 & ' 4 . , %
! I P / ' , 4) 6 0 ') / , %

9% G H%

1%5 ACTION SUBMITTA S

A% W ' , 4 . M ' * ' + . 9 . * 4 P / ' * : S 8 ? 9) 4 0 / ' * () 4 5 * ! - ' : , 1 3 - ' 4 . . , 4 ' ?) , 5 . - 3 1 & 4 5 . N 1 4) 6 . 4 1 P & 1 6 . . - %

1%@ INFORMATIONA SUBMITTA S

A% W ' , 4 . R . - 8 6 4) 1 * P & 1 + & . , , R . 0 1 & 4 , : C 1 * 6 8 & & . * 4 () 4 5 . ' 6 5 A 0 0) 6 ' 4) 1 * 3 1 & P ' : 9 . * 4 7 , 8 ? 9) 4 & . 0 1 & 4 %
I * 6 / 8 - . 4 5 . 3 1 / 1 () * +) * 3 1 & 9 ' 4) 1 * :

1% M ' 4 . &) ' / 6 ' 4 . + 1 & : %
2% G . * . & ' 4) 1 * 0 1) * 4 1 3 (' , 4 . %
= % T 1 4 ' / ; 8 ' * 4) 4 : 1 3 (' , 4 .) * 4 1 * , J 4 1 * * . , I %
" % D 8 ' * 4) 4 : 1 3 (' , 4 . , ' / 2 ' + . - 7 ? 1 4 5 . , 4) 9 ' 4 . - ' * - ' 6 4 8 ' /) * 4 1 * , J 4 1 * * . , I %
5% D 8 ' * 4) 4 : 1 3 (' , 4 . & . 6 : 6 / . - 7 ? 1 4 5 . , 4) 9 ' 4 . - ' * - ' 6 4 8 ' /) * 4 1 * , J 4 1 * * . , I %
@ % T 1 4 ' / ; 8 ' * 4) 4 : 1 3 (' , 4 . & . 6 1 2 . & . - J , ' / 2 ' + . - 0 / 8 , & . 6 : 6 / . - I) * 4 1 * , J 4 1 * * . , I %
! % T 1 4 ' / ; 8 ' * 4) 4 : 1 3 (' , 4 . & . 6 1 2 . & . - J , ' / 2 ' + . - 0 / 8 , & . 6 : 6 / . - I ' , ' 0 . & 6 . * 4 ' + . 1 3 4 1 4 ' / (' , 4 . %

B% W ' , 4 . R . - 8 6 4) 1 * C ' / 6 8 / ' 4) 1 * , : B . 3 1 & . & . ; 8 . , 4 3 1 & S 8 ? , 4 ' * 4) / C 1 9 0 / . 4) 1 * 7 , 8 ? 9) 4 6 ' / 6 8 / ' 4 . - . * - \$

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018

C% R.61&-, 13 D1*'4)1*,: I*-)6'4. &.6.)04 '*- '66.0

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018

NORTHWESTERN UNIVERSITY

PROJECT NAME _____

JOB # _____

FOR: _____

ISSUED: 11/05/2018

C% S/2'+. - l4. 9, 31& O (*.&l, U, .: S'/2'+.)4. 9, 31& O (*.&l, 8, . '* - 5 '* - / . ', 31//1 (, :

1% C/.'* , '/2'+. -)4. 9, %

2% P'6B 1& 6&'4.)4. 9, '34.& 6/.'*)*+% I-.*4)3: 61*4.*4, 13 61*4')*.&, ()45 /'?. /)*-)6'4)*+
. / . 9 . *4, 7 - '4. 13 &. 9 12' / 7 ; 8' *4)4: 7 ' * - / 16'4)1* (5.&. &. 9 12. - %

=% S41&.)4. 9,) * ' , . 68&. ' &. ' 8*4) / - . / 2.&: 41 O (*.& %

% T&' * , 01&4)4. 9, 41 O (*.&l, , 41&' +. ' &. ' - . ,) + *4. - ? : O (*.& %

5% P&14. 64)4. 9, 3&19 - ' 9' +. - 8&)* + 4&' * , 01&4 ' * - , 41&' +. %

D% D11&, '* - H' &- (' &. : B&' 6. 10. * . * - 13 - 11& 3&' 9 . , % EA6. 04 31& &. 9 12)* + - 11& 6/1, . &, 7 / . ' 2.
- 11& 5' &- (' &. ' 44' 65. - 41 - 11&, %

E% E; 8)09 . *4: D&') * 4' * B, 7)0) * + 7' * * - 3)A48&. , % S. ' / 10. *) * +, ()45 6' 0, 1& 0/8+, % P&14. 64 . ; 8)09 . *4
3&19 . A01, 8&. 41 (. ' 45.& %

F% P/89?) * + F)A48&. , : S. 0' &' 4. ? : 4: 0. ' * - ,) < . %

G%) + 54)* + F)A48&. , : S. 0' &' 4. / ' 90, ? : 4: 0. ' * - 0&14. 64 3&19 ? &. ' B' +. %

H% E/ . 64& 6' / D. 2)6. , : S. 0' &' 4. , ()465. , 7 &. 6. 04' 6/ . , 7 , ()465+ . ' & 7 4&' * , 31& 9 . &, 7 9 . 4. &, 7
0' * . / ? 1' &- , 7 6) & 68) 4 ? &. ' B. &, 7 ' * - 145.& - . 2)6. , ? : 4: 0. %

=% = RECYC ING DEMO ITION AND CONSTRUCTION WASTE 7 GENERA

A% G. * .&' / : R. 6: 6/ . 0' 0. & ' * - ? . 2.&' +. 61*4') * .&, 8, . - ? : 1* \$,)4. (1& B.&, %

B% R. 6: 6/) * + R. 6.) 2.&, ' * - P&16. , , 1&, : ,) 4 ? . / 1 (, 0&12) - . - 31&) * 31& 9' 4) 1* 1' / : M ' 2') / ? .
&. 6: 6/) * + &. 6.) 2.&, ' * - 0&16. , , 1&,) * 6/ 8 - . 7 ? 84' &. * 14 / 9) 4. - 417 45. 31//1 () * +:

1% G

H%

C% R. 6: 6/) * + I * 6. * 4) 2. , : R. 2. * 8. , 7 , ' 2) * + , 7 &. ? ' 4. , 7 4' A 6&. -) 4, 7 ' * - 145. &) * 6. * 4) 2. , &. 6.) 2. - 31&
&. 6: 6/) * + (' , 4. 9' 4. &) / , , 5' // ' 66& 8. 41 C1 * 4& ' 641& %

D% P&. 0' &' 4) 1* 13 W' , 4. : P&. 0' &. ' * - 9') * 4') * &. 6: 6/ ' ? / . (' , 4. 9' 4. &) / , ' 661& -) * + 41 &. 6: 6/) * + 1&
&. 8. , . 3' 6) / 4: &. ; 8) &. 9 . * 4, % M') * 4') * 9' 4. &) / , 3&. . 13 -) & 47 ' - 5. ,) 2. , 7 , 1/ 2. * 4, 7 0. 4& 1/ . 89
61*4' 9) * 4) 1* 7' * - 145. & , 8? , 4' * 6. , - . / . 4. &) 18, 41 45. &. 6: 6/) * + 0&16. , , %

E% P&16. - 8&. , : S. 0' &' 4. &. 6: 6/ ' ? / . (' , 4. 3&19 145. &

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018

H% F1&9 CWM\$8 31& - . 9 1/4)1* (' ,4.%

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018



NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018

CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT AND DISPOSAL

NORTHWESTERN UNIVERSITY

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/05/2018

CONSTRUCTION WASTE MANAGEMENT AND DISPOSAL