

Przedmiar

Rozbiórka wiat magazynowych uszkodzonych w wyniku pożaru

Data: 05.10.2022

Budowa: działkach o nr ewid. 890/8 i 890/11,
obręb Promnik, gm. Strawczyn

Jednostka opracowująca kosztorys: PRO-CAD

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WIATA 1			
1.1 Rozbiórka pokrycia dachowego			
1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	840,00		m2
2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki, koryta, spusty, przyjmują 10% powierzchni dachu 840,00*0,10 = 84,0 84,0	~84,00		m2
1.2 Rozbiórka konstrukcji stalowej dachu			
3 Kalkulacja indywidualna - demontaż konstrukcji stalowej dachu z transportem elementów po budowie (ujęto robociznę, podnośniki, dźwig, samochód)	14 500,00		kg
1.3 Rozbiórka elementów żelbetonowych prefabrykowanych			
4 KNR 202/355/7 Analogia - demontaż belek prefabrykowanych - współczynnik do R i S 0,8 R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	5,00		element
5 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - skruszenie belek prefabrykowanych współczynnik do gabarytu 0,8 - przekrój dwuteowy 0,80*(0,50*1,00*17,00)*5 = 34,0 34,0	~34,00		m3
6 KNR 202/352/3 Analogia - demontaż słupów prefabrykowanych - współczynnik do R i S 0,8 R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	7,00		element
7 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - skruszenie słupów prefabrykowanych 0,50*0,50*6,69*7 = 11,7075 11,7075	~11,71		m3
8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 34,00+11,71 = 45,71 45,71	~45,71		m3
1.4 Rozbiórka fundamentów			
9 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm - przecięcie płyty betonowej po obwodzie stóp w celu rozbiórki płyty przyjmują po 30 cm na stronę ((0,30+2,20+0,30)*4)*8 = 89,6 89,6	~89,60		m
10 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) - grubość płyty 20 cm	89,60	15,0	m
11 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm (0,30+2,20+0,30)*(0,30+2,20+0,30)*8 = 62,72 62,72	~62,72		m2
12 KNR 231/801/4 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	62,72	8,00	m2
13 KNR 201/217/2 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III gabaryt wykopu (2,80*2,80)*(1,10-0,20)*8 = 56,448 minus stopa -(2,20*2,20*0,40)*8 = -15,488 minud słupy -(0,50*0,50)*(1,10-0,20-0,40)*8 = -1,0 25% przyjęto na wykopy ręczne -0,25*39,96 = -9,99 29,97	~29,97		m3
14 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV 25% przyjęto na wykopy ręczne 0,25*39,96 = 9,99 9,99	~9,99		m3
15 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie 2,20*2,20*0,40*8 = 15,488 15,488	~15,49		m3
16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	15,49		m3
17 KNR 201/217/2 Zasypanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III (2,80*2,80)*1,10*8 = 68,992 68,992	~68,99		m3
18 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	68,99		m3
19 Dowóz brakującego kruszywa drobnodziarnistego (piasek, pospółka) 68,99-(29,97+9,99) = 29,03 29,03	~29,03		m3
1.5 Rozbiórka instalacji elektrycznych			
20 Kalkulacja indywidualna - demontaż pozostałości instalacji elektrycznych	1,00		kpl
1.6 Utylizacja materiałów z rozbiórki			
21 Utylizacja materiałów z rozbiórki	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 WIATA 2			
2.1 Rozbiórka pokrycia dachowego			
22 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	1 330,00		m2
23 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki, koryta, spusty, przyjmuję 10% powierzchni dachu 1330,00*0,10 = 133,0 133,0	~133,00		m2
2.2 Rozbiórka konstrukcji stalowej dachu			
24 Kalkulacja indywidualna - demontaż konstrukcji stalowej dachu z transportem elementów po budowie (ujęto robociznę, podnośniki, dźwig, samochód)	21 700,00		kg
2.3 Rozbiórka elementów żelbetowych prefabrykowanych			
25 KNR 202/355/7 Analogia - demontaż belek prefabrykowanych - współczynnik do R i S 0,8 R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	7,00		element
26 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - skruszenie belek prefabrykowanych współczynnik do gabarytu 0,8 - przekrój dwuteowy 0,80*(0,50*1,00*17,00)*7 = 47,6 47,6	~47,60		m3
27 KNR 202/352/3 Analogia - demontaż słupów prefabrykowanych - współczynnik do R i S 0,8 R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	8,00		element
28 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - skruszenie słupów prefabrykowanych 0,50*0,50*6,69*8 = 13,38 13,38	~13,38		m3
29 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 47,60+13,38 = 60,98 60,98	~60,98		m3
2.4 Rozbiórka fundamentów			
30 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm - przecięcie płyty betonowej po obwodzie stóp w celu rozbiórki płyty przyjmuję po 30 cm na stronę ((0,30+2,20+0,30)*4)*8 = 89,6 89,6	~89,60		m
31 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - grubość płyty 20 cm	89,60	15,0	m
32 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm (0,30+2,20+0,30)*(0,30+2,20+0,30)*8 = 62,72 62,72	~62,72		m2
33 KNR 231/801/4 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	62,72	8,00	m2
34 KNR 201/217/2 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III gabaryt wykopu (2,80*2,80)*(1,10-0,20)*8 = 56,448 minus stopa -(2,20*2,20*0,40)*8 = -15,488 minud słupy -(0,50*0,50)*(1,10-0,20-0,40)*8 = -1,0 25% przyjęto na wykopy ręczne -0,25*39,96 = -9,99 29,97	~29,97		m3
35 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV 25% przyjęto na wykopy ręczne 0,25*39,96 = 9,99 9,99	~9,99		m3
36 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie 2,20*2,20*0,40*8 = 15,488 15,488	~15,49		m3
37 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	15,49		m3
38 KNR 201/217/2 Zasypanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (2,80*2,80)*1,10*8 = 68,992 68,992	~68,99		m3
39 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	68,99		m3
40 Dowóz brakującego kruszywa drobnodziarnistego (piasek, pospółka) 68,99-(29,97+9,99) = 29,03 29,03	~29,03		m3
2.5 Rozbiórka instalacji elektrycznych			
41 Kalkulacja indywidualna - demontaż pozostałości instalacji elektrycznych	1,00		kp1
2.6 Utylizacja materiałów z rozbiórki			
42 Utylizacja materiałów z rozbiórki	1,00		kp1

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	WIATA 1	
1.1	Rozbiórka pokrycia dachowego	
1.2	Rozbiórka konstrukcji stalowej dachu	
1.3	Rozbiórka elementów żelbetowych prefabrykowanych	
1.4	Rozbiórka fundamentów	
1.5	Rozbiórka instalacji elektrycznych	
1.6	Utylizacja materiałów z rozbiórki	
2	WIATA 2	
2.1	Rozbiórka pokrycia dachowego	
2.2	Rozbiórka konstrukcji stalowej dachu	
2.3	Rozbiórka elementów żelbetowych prefabrykowanych	
2.4	Rozbiórka fundamentów	
2.5	Rozbiórka instalacji elektrycznych	
2.6	Utylizacja materiałów z rozbiórki	