
PRZEDMIAR- ROZBIÓRKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STRAŻNICY OSP I ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROZBIÓRKI
ADRES INWESTYCJI : Kuklówka Zarzeczna
INWESTOR : Gmina Radziejowice
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice ul. Kubickiego10
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gołaszewski
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu						
2	4 - 10	Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych, elementów stalowych						
3	11 - 11	Rozbiórka oświetlenia zewnętrznego						
4	12 - 14	Likwidacja szamba i kanalizacji zewnętrznej						
5	15 - 17	Wycięcie drzew i krzewów w obrębie robót						
6	18 - 23	Kruszenie i transport pozyskanego gruzu						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUD. NA DZIAŁCE - pow. zab. 968,0 m2; kubatura 3872,0 m3.						
1		Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu				
1 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²	767.463		
2 d.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	134.945		
3 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	902.408		
Razem dział: Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu						
2		Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych, elementów stalowych				
4 d.2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie i transport do miejsca utylizacji płyt zawierających azbest.	t	8.442		
5 d.2	wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji żelbetowych z użyciem sprzętu mechanicznego	m ³	26.167		
6 d.2	wycena indywidualna	Rozbiórka elementów betonowych z użyciem sprzętu mechanicznego	m ³	322.150		
7 d.2	KNR 4-04 0602-02 analogia	Burzenie murów z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych zamontowanych na koparce	m ³	264.185		
8 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	26.000		
9 d.2	KNR 4-04 0810-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm - 7*2*3,5*14,4 = 705,6kg	szt.	14.000		
10 d.2	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - rozebranie	m ²	395.100		
Razem dział: Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych, elementów stalowych						
3		Rozbiórka oświetlenia zewnętrznego				
11 d.3	KNR 2-25 0601-04	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami z ustojami - rozebranie istniejącego oświetlenia	szt.	3.000		
Razem dział: Rozbiórka oświetlenia zewnętrznego						
4		Likwidacja szamba i kanalizacji zewnętrznej				
12 d.4	KNR 2-25 0304-04 analogia	zbiornik na nieczystości płynne szambo - rozebranie	m ²	7.500		
13 d.4	KNR 2-25 0519-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie	kpl.	2.000		
14 d.4	KNR 2-25 0510-05 analogia	Kanały z rur kielichowych kamionkowych układanych w wykopie ręcznie - rozebranie	m	10.000		
Razem dział: Likwidacja szamba i kanalizacji zewnętrznej						
5		Wycięcie drzew i krzewów w obrębie robót				
15 d.5	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	3.000		
16 d.5	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	4.000		
17 d.5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	20.000		
Razem dział: Wycięcie drzew i krzewów w obrębie robót						
6		Kruszenie i transport pozyskanego gruzu				
18 d.6	wycena indywidualna	Kruszenie rozebranych na placu elementów przy użyciu kruszarki spalinyowej EXTEL C10 o wydajności 50 - 100 ton/h.	t	1311.368		
19 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	644.110		
20 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do 5km	m ³	644.110		
21 d.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km x 4	m ³	644.110		
22 d.6	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - do 5km	t	0.706		
23 d.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km x 4	t	0.706		
Razem dział: Kruszenie i transport pozyskanego gruzu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUD. NA DZIAŁCE - pow. zab. 968,0 m²; kubatura 3872,0 m³.								
1		Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu						
1 KNR 4-04 d.1 0508-05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku obmiar = 767.463 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	99.7702				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-04 d.1 0506-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = 134.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	26.9890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-04 d.1 0403-04		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 902.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	135.3612				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych, elementów stalowych						
4	d.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie i transport do miejsca utylizacji płyt zawierających azbest. obmiar = 8.442 t	t					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	d.2 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji żelbetowych z użyciem sprzętu mechanicznego obmiar = 26.167 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ³	r-g	7.8501				
2*		-- S -- młot hdrauliczny wyburzeniowy na podwoziu kołowym 0.59m-g/m ³	m-g	15.4385				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	d.2 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów betonowych z użyciem sprzętu mechanicznego obmiar = 322.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ³	r-g	112.7525				
2*		-- S -- młot hydraulicznywyburzeniowy na podwoziu kołowym 0.55m-g/m ³	m-g	177.1825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04 d.2 0602-02 analogia	Burzenie murów z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych zamontowanych na koparce obmiar = 264.185 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ³	r-g	79.2555				
2*		-- S -- młot hydrauliczny wyburzeniowy na podwoziu kołowym 0.45m-g/m ³	m-g	118.8833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	41.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-04 d.2 0810-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm - 7*2*3,5*14,4 = 705,6kg obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	9.8000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.131m ³ /szt.	m ³	1.8340				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.015kg/szt.	kg	0.2100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.11m-g/szt.	m-g	1.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebra- nie obmiar = 395.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	478.0710				
2*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ²	m-g	43.4610				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rozbiórka oświetlenia zewnętrznego						
11	KNR 2-25 d.3 0601-04	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami z ustojami - rozebranie istniejącego oświetlenia obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.63r-g/szt.	r-g	13.8900				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.37m-g/szt.	m-g	1.1100				
3*		żuraw do 5t 3m-g/szt.	m-g	9.0000				
4*		przyczepa dłużykowa do samochodu 0.27m-g/szt.	m-g	0.8100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Likwidacja szamba i kanalizacji zewnętrznej						
12	KNR 2-25	zbiornik na nieczystości płynne szambo - rozebranie	m ²					
d.4	0304-04	obmiar = 7.500 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 6.57*0.5=3.285r-g/m ²	r-g	24.6375				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,25 m3 0.11m-g/m ²	m-g	0.8250				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.45m-g/m ²	m-g	3.3750				
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0750				
5*		sprężarka 1.78m-g/m ²	m-g	13.3500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-25	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie	kpl.					
d.4	0519-05	obmiar = 2.000 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 24.49*0.5=12.245r-g/kpl.	r-g	24.4900				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.52m-g/kpl.	m-g	1.0400				
3*		żuraw do 5t 0.39m-g/kpl.	m-g	0.7800				
4*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.08m-g/kpl.	m-g	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-25	Kanały z rur kielichowych kamionkowych układanych w wykopie ręcznie - rozebranie	m					
d.4	0510-05	obmiar = 10.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 6.89*0.5=3.445r-g/m	r-g	34.4500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wycięcie drzew i krzewów w obrębie robót						
15	KNR 2-01 d.5 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	3.2088				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.063m-g/szt.	m-g	0.1890				
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112m-g/szt.	m-g	0.3360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01 d.5 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia obmiar = 4.000 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 97*0.955=92.635r-g/ha	r-g	370.5400				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44m-g/ha	m-g	176.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-01 d.5 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 20.000 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.15*0.955=1.09825r-g/mp	r-g	21.9650				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.42m-g/mp	m-g	8.4000				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84m-g/mp	m-g	16.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Kruszenie i transport pozyskanego gruzu						
18	d.6 wycena indywidualna	Kruszenie rozebranych na placu elementów przy użyciu kruszarki spalinowej EXTEL C10 o wydajności 50 - 100 ton/h. obmiar = 1311.368 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/t	r-g	13.1137				
2*		-- S -- kruszarka EXTEL C10 na podwoziu gąsienicowym o wydajności 70 ton/godzinę 0.01m-g/t	m-g	13.1137				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze obmiar = 644.110 m ³	m ³					
d.6 1103-01								
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	92.1077				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - do 5km obmiar = 644.110 m ³	m ³					
d.6 1103-04								
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	114.0075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km x 4 obmiar = 644.110 m ³	m ³					
d.6 1103-05								
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m-g	95.3283				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - do 5km obmiar = 0.706 t	t					
d.6 1107-03								
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	0.4801				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/t	m-g	0.4871				
3*		żuraw do 5t 0.38m-g/t	m-g	0.2683				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km x 4 obmiar = 0.706 t	t					
d.6 1107-04								
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.1017				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUD. NA DZIAŁCE - pow. zab. 968,0 m²; kubatura 3872,0 m³.					
1		Rozbiórka pokrycia i konstrukcji dachu			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-05	<część opuszczona>(13.60+0.25*2)*(54.13+0.15*2)	m ²	767.463	
				RAZEM	767.463
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-01	<część użytkowana>(13.91+0.25)*(9.03+0.25*2)	m ²	134.945	
				RAZEM	134.945
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	767.463+134.945	m ²	902.408	
				RAZEM	902.408
2		Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych, elementów stalowych			
4		Zabezpieczenie i transport do miejsca utylizacji płyt zawierających azbest.	t		
d.2	wycena indywidualna	767.463*11.0/1000	t	8.442	
				RAZEM	8.442
5		Rozbiórka elementów konstrukcji żelbetowych z użyciem sprzętu mechanicznego	m ³		
d.2	wycena indywidualna	<dźwigary>0.25*0.40*13.6*8	m ³	10.880	
		<słupy>0.30*0.25*3.5*11+0.25*0.25*3.2*11	m ³	5.088	
		<nadproża okienne i drzwiowe>0.25*0.25*(1.1*6+2.6*12+3.5+0.9*7+1.4+2.0*3+1.9*2+2.+1.0)	m ³	3.863	
		<stopy fundamentowe>0.8*0.8*0.45*22	m ³	6.336	
				RAZEM	26.167
6		Rozbiórka elementów betonowych z użyciem sprzętu mechanicznego	m ³		
d.2	wycena indywidualna	<posadzki>(125.67+736.16+106.02)*0.25	m ³	241.963	
		<płyta betonowa>65.26*0.30	m ³	19.578	
		<ściany fundamentowe>0.30*0.9*(68.04*2+5.93+8.76*2+20.6+4.28*3)	m ³	52.102	
		<ściany fundamentowe>0.20*(21.12*2+5.02)*0.9	m ³	8.507	
				RAZEM	322.150
7	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły ceramicznej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych zamontowanych na koparce	m ³		
d.2	0602-02	<ściany podłużne>0.28*(68.04*2+5.93)*3.2	m ³	127.241	
	analogia	0.25*(20.6+8.76)*3.5+(0.14*21.12*2+5.02)*4.2+0.30*8.76*4.5	m ³	83.437	
		<ściany poprzeczne>0.28*(9.03+13.6*3+4.28*3)*(3.2+3.5)/2+0.25*13.6*3.35+0.12*4.28*3.2	m ³	71.818	
		<minus otwory> -0.28*(2.0*1.4*4+2.6*1.0*11+1.1*1.0*6+1.9*1.6*2+0.9*2.05*7)	m ³	-18.311	
				RAZEM	264.185
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2	0354-07	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm - 7*2*3,5*14,4 = 705,6kg	szt.		
d.2	0810-03	7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie	m ²		
d.2	0308-02	(26.5+5.5+41.0+35.7+110.8)*1.8	m ²	395.100	
				RAZEM	395.100
3		Rozbiórka oświetlenia zewnętrznego			
11	KNR 2-25	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami z ustojami - rozebranie istniejącego oświetlenia	szt.		
d.3	0601-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Likwidacja szamba i kanalizacji zewnętrznej			
12	KNR 2-25	zbiornik na nieczystości płynne szambo - rozebranie	m ²		
d.4	0304-04	2.5*3.0	m ²	7.500	
	analogia			RAZEM	7.500
13	KNR 2-25	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie	kpl.		
d.4	0519-05	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-25 d.4 0510-05 analogia	Kanały z rur kielichowych kamionkowych układanych w wykopie ręcznie - rozebra- nie 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
5		Wycięcie drzew i krzewów w obrębie robót			
15	KNR 2-01 d.5 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) <drzewa w obrębie proj. budynku>3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-01 d.5 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 4.0	ha ha	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-01 d.5 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 20.0	mp mp	 20.000	
				RAZEM	20.000
6		Kruszenie i transport pozyskanego gruzu			
18	d.6 wycena indy- widualna	Kruszenie rozebranych na placu elementów przy użyciu kruszarki spalinowej EX- TEL C10 o wydajności 50 - 100 ton/h. <z poz.5, 6, 7, 10>(26.167+322.150)*2.2+264.185*1.8+395.1*0.08*2.2	t t	 1311.368	
				RAZEM	1311.368
19	KNR 4-04 d.6 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 26.167+322.15+264.185+395.1*0.08	m ³ m ³	 644.110	
				RAZEM	644.110
20	KNR 4-04 d.6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - do 5km poz.19	m ³ m ³	 644.110	
				RAZEM	644.110
21	KNR 4-04 d.6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następný rozpoczęty 1 km x 4 poz.19	m ³ m ³	 644.110	
				RAZEM	644.110
22	KNR 4-04 d.6 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładadunkiem i wyladunkiem mecha- nicznym na odległość do 1 km - do 5km 0.706	t t	 0.706	
				RAZEM	0.706
23	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km x 4 0.706	t t	 0.706	
				RAZEM	0.706