

**KOSZTORYS OFERTOWY - Przedmiar**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233128-2 Roboty budowlane w zakresie rond

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA RONDA NA SKRZYŻOWANIU UL. KOŚCIUSZKI , SIENKIEWICZA I WROCŁAWSKIEJ W  
ZMIGODZIE  
ADRES INWESTYCJI : ŻMIGRÓD  
INWESTOR : Gmina Żmigród  
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 2-3 55-140 Żmigród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Szymczuk  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2017

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - BUDOWA RONDA W ŻMIGRODZIE

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są na skrzyżowaniu ul. Wrocławskiej , Kościuszki i Sienkiewicza w m. Żmigród , Gmina Żmigród

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg aktualnych KNN-erów , przy cenach minimalnych Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud.

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

przebudowa istniejącego skrzyżowania na rondo .

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- wyk. lokalnej rozbiórki istniejącej konstrukcji
- wyk. warstwy stab. cem z węzła o  $R_m=2,5$  MPa
- wyk. podbudowy z mieszanki kamiennej na powierzchni odtwarzanej konstrukcji
- wyk. warstwy podbudowy bitmicznej
- wyk. warstwy wiążącej
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej
- wyk. chdników , ścieżki rowerowej ,
- wyk. zieleni drogowej
- wyk. robót instalacyjnych branżowych związanych z odowdnieniem drogi oraz usuwaniem kolizji

WG ODRĘBNYCH KOSZTORYSÓW BRANŻOWYCH

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu
- odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscach wymiany
- wykonaniu warstw bitumicznych

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>RONDO W ŻMIGRODZIE</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie kosza na śmieci i przekazanie do inwetsora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ławek parkowych zwykłych z przekazniom do inwestora	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	D-01.02.04	DEMONTAŻ SŁUPA OGŁOSZENIOWEGO BETONOWEGO Z PRZEKAZANIEM DO INWESTORA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	D-01.02.04	Demontaz i montaż krzyża przydrożnego	szt.		
		Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie fundamentu betonowego ogrodzenia z siatki	m <sup>2</sup>		
		110*0.2	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia murowanego	m <sup>3</sup>		
		40*2.2*0.25	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1	D-01.02.04	Demontaż bram wjazdowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	22.000	
		2.2*(4+6)		RAZEM	22.000
9 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.15-20 cm	m		
		Krotność = 2	m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
10 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		1703	m <sup>2</sup>	1703.000	
				RAZEM	1703.000
11 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości DO 20 CM	m <sup>2</sup>		
		1703	m <sup>2</sup>	1703.000	
				RAZEM	1703.000
12 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km PRZY KRAWĘDZI JEZDNI ZATOKI AUTOBUSOWEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
13 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km GRUBOSCI 15 CM ROZEBRANIE NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ UL. WROCŁAWSKIEJ I KOŚCIUSZKI	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1390.000	
		1390		RAZEM	1390.000
14 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km GRUBOSCI 19 CM ROZEBRANIE NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ UL. SIENKIEWICZA	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>	580.000	
		580		RAZEM	580.000
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOSCI 20 CM UL. SIENKIEWICZA	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>	580.000	
		580		RAZEM	580.000
16 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 18/20 MATERAIL DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m <sup>2</sup>		
		1390	m <sup>2</sup>	1390.000	
				RAZEM	1390.000
17 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km MATERIAŁ DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m		
		348	m	348.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	348.000
18 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km ROZEBRANIE KRAWEZNIKÓW BETONOWYCH DO UTYLIZACJI 103	m		
			m	103.000	
				RAZEM	103.000
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej MATERIAL DO UTYLIZACJI 498	m		
			m	498.000	
				RAZEM	498.000
20 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej ROZEBRANIE NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I WJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ Z PRZEKAZANIEM MATERIAŁU DLA INWESTORA 1060	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1060.000	
				RAZEM	1060.000
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie ROZEBRANIE CHODNIKA BITUMICZNEGO NA TERENIE BOISKA SZKOLNEGO Z WYWOZEM I UTYLIZACJĄ 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z ZBETONU W PRZYSTANKU AUTOBUSOWYM 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.1	D-01.02.04	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu ROZEBRANIE MURU PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO Z KAMIENIA 0.25*21*2.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.550	
				RAZEM	11.550
25 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie - do ponownego wykorzystania 6*2.2	m		
			m	13.200	
				RAZEM	13.200
26 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie przęsła z odzysku 6*2.2	m		
			m	13.200	
				RAZEM	13.200
27 d.1	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z cegły klinkierowej . 6*2.2*0.4+7*0.3*0.3*1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.225	
				RAZEM	6.225
28 d.1	D-01.02.04	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m fundament 0,3*0,8 Krotność = 1.3 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.1	D-01.02.04	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m grubości 30 cm Krotność = 1.2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.1	D-01.02.04	Cokoły ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości daodatek za wysokość podmurówki do 30 cm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1	D-01.02.04	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. odtworzenie słupów z cegły klinkierowej w ogrodzeniu Krotność = 1.2 6*1.5	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie ROZEBRANIE NAW. BIT UL. WROCŁAWSKIEJ POD BUDOWĘ KANAŁU DESZCZOWEGO Z UTYLIZACJĄ 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.000	
				RAZEM	95.000
33 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 18/20 MATERIAŁ DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.000	
				RAZEM	95.000
34 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km MATERIAŁU PRZEKAZYWANEGO INWESTOROWI (1390+95)*0.2+348*0.15*0.1+1060*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	387.020	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	387.020
35 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km DO UTYLIZACJI 110*0.2*0.2+0.25*40*2.2+35*0.06+1390*0.15+580*0.19+580*0.2+103*0.15*0.3+498*0.08*0.3+60*0.04+20*0.15+21*2.2*0.25+95*0.15 +(348+103)*0.06+6.225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	544.272	
				RAZEM	544.272
36 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 544.272	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	544.272	
				RAZEM	544.272
37 d.1	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km NA ŻŁOMOWISKO 0.550+0.400+0.250+0.120	t t	1.320	
				RAZEM	1.320
38 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1593	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1593.000	
				RAZEM	1593.000
39 d.1	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 1593-320	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1273.000	
				RAZEM	1273.000
40 d.1	D-02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II 320	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
41 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami 320	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
<b>2</b>		<b>BUDOWA RONDA</b>			
42 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2370.000	
				RAZEM	2370.000
43 d.2	D-04.05.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUBOŚCI 25 CM STABILIZACJA CEMENTOWA O RM=2,5 MPa Z WĘZŁA BETONIARSKIEGO Krotność = 1.25 2370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2370.000	
				RAZEM	2370.000
44 d.2	D-08.03.01	Obrzeża bet. 8x30 na ławie bet. c12/15 0,04m3/mb 790	m m	790.000	
				RAZEM	790.000
45 d.2	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI GRANITOWE 20X30 NA ŁAWIE BET. Z OPOREM C12/15 WYSTAJACY 475	m m	475.000	
				RAZEM	475.000
46 d.2	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI GRANITOWE 20X30 NA ŁAWIE BET. Z OPOREM C12/15 ZATOPIONY 215	m m	215.000	
				RAZEM	215.000
47 d.2	D-08.05.01	Ława betonowa zwykła POD ŚCIEK I ROLKĘ 490*0.07+135*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.700	
				RAZEM	39.700
48 d.2	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI GRANITOWE TRAPEZOWY 30X15X21 NA ŁAWIE BET. C12/15 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
49 d.2	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki ŚCIEK Z DWÓCH RZĘDÓW KOSTKI KAMIENNEJ 18/20 WZDŁUŻ ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘŻNIKÓW (MATERIAŁ INWESTORA) 490	m m	490.000	
				RAZEM	490.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 ROLKA Z JEDNEGO RZĘDU KOSTKI KAMIENNEJ 18/20 WZŁUŻ ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘŻNIKÓW 135	m m	 135.000	 135.000
				RAZEM	
51 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	
52 d.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Z KRUSZYWA 0/63 (C90/3) 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	
53 d.2	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm AC 22P 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	
54 d.2	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą- wiążącą 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	
55 d.2	D-05.03.05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	
56 d.2	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą- wiążącą 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	
57 d.2	D-05.03.05.A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 11 1980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1980.000	 1980.000
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA , PIERŚCIEN PRZEJZDNY , POSZRZENIA I PRZEJAZD DLA POJAZDÓW PONADNORMATYWNYCH .</b>			
58 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 521	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.000	 521.000
				RAZEM	
59 d.3	D-04.05.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUBOŚCI 25 CM STABILIZACJA Rm=2,5MPa Z WĘZŁA BETONIARSKIEGO Krotność = 1.25 521	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.000	 521.000
				RAZEM	
60 d.3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Z BETONU C16/20 GRUBOŚCI 22 CM Z DYATACJAMI Krotność = 1.25 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.000	 460.000
				RAZEM	
61 d.3	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA 18/20 SPOINOWANA ZAPRAWĄ CEM. NA MOKRO (MATERIAŁ INWESTORA ) 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.000	 460.000
				RAZEM	
<b>4</b>		<b>ZJAZDY</b>			
62 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 435	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.000	 435.000
				RAZEM	
63 d.4	D-04.06.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą STABILIZACJA CEM. O Rm=2,5 MPa Z WĘZŁA BETONIARSKIEGO 435	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.000	 435.000
				RAZEM	
64 d.4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Z KRUSZYWA 0/63 (C90/3) 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	 400.000
				RAZEM	
65 d.4	D-05.03.05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	 400.000
				RAZEM	
66 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą- wiążącą	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
67 d.4	D-05.03.05.A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
<b>5</b>		<b>ŚCIEŻKI ROWEROWE</b>			
68 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		365	m <sup>2</sup>	365.000	
				RAZEM	365.000
69 d.5	D-04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm GRUBOSCI 25 CM O CBR >20%	m <sup>2</sup>		
		365	m <sup>2</sup>	365.000	
				RAZEM	365.000
70 d.5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Z KRUSZYWA 0/31,5 (C90/3)	m <sup>2</sup>		
		330	m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
71 d.5	D-05.03.05.A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>		
		330	m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
<b>6</b>		<b>CHODNIKI</b>			
72 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		970	m <sup>2</sup>	970.000	
				RAZEM	970.000
73 d.6	D-04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm GRUBOSCI 25 CM O CBR > 20%	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	970.000	
		970		RAZEM	970.000
74 d.6	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Z KRUSZYWA 0/31,5 (C90/3)	m <sup>2</sup>		
		880	m <sup>2</sup>	880.000	
				RAZEM	880.000
75 d.6	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Z KOSTKI BET. HOLAND GR 8 CM	m <sup>2</sup>	880.000	
		880		RAZEM	880.000
76 d.6	D-02.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1200	m <sup>2</sup>	1200.000	
				RAZEM	1200.000
77 d.6	D-02.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1200.000	
		1200		RAZEM	1200.000
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
78 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SŁUPKI DO ZNAKÓW NOWE	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
79 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SŁUPKI DO ZNAKÓW NOWE	szt.		
		Z WYSIĘGNIKAMI	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
80 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur SŁUKI Z ODZYSKU	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur SŁUKI Z WYSIĘGNIKAMI POD ZNAKI	szt.		
		E-2a	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
82 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		11+6	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
83 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 ZNAKI Z ODZYSKU	szt.		
		6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 ZNAKI Z NOWE A-7 szt.8; D-2-szt.4; D-6b-szt.4;D-6 -szt. 4 szt; C-12 szt.4 ; C13/16 szt.5; C13a-szt. 3 ; B-36 ;C-9 +U6a - szt.4 ; E-2a-2 szt. 39	szt.  szt.	  39.000	
				RAZEM	39.000
85 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie oznakowanie poziome cienkowarstwowe 114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.000	
				RAZEM	114.000
<b>8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
86 d.8	D-07.06.03	BUDOWA WIATY PRZYSTANKOWEJ 6M2  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.8	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 174	m  m	  174.000	
				RAZEM	174.000
88 d.8	D-07.06.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ZAKUP, DO-STRCZENIE I MONTAŻ ANAODWYCH MASZTOW ALUMINIOWYCH O WYSKOŚCI 6M NA FAGI I BANERY 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
<b>9</b>		<b>system nawadniający</b>			
89 d.9	D-09.01.02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm  190	m  m	  190.000	
				RAZEM	190.000
90 d.9	D-09.01.02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm MONTAŻ RUROCIĄGU Z RURU POLIETYLENOWYCH O SR,25MM Krotność = 0.8 290	m  m	  290.000	
				RAZEM	290.000
91 d.9	D-09.01.02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm MONTAŻ RUROCIĄGU Z RURU POLIETYLENOWYCH O SR,16MM Krotność = 0.5 35	m  m	  35.000	
				RAZEM	35.000
92 d.9	D-09.01.02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm MONTAŻ LINII KROPLUJĄCYCH Z RURU POLIETYLENOWYCH O SR,16MM W ZWOJACH Z UOMOCOWANIEM SZPILKAMI Krotność = 0.5 1450	m  m	  1450.000	
				RAZEM	1450.000
93 d.9	D-09.01.02	Kształtki PE na rurociągach PE I WRAZ Z MATERIAŁAMI POMOCNICZYMI DLA INSTALACJI AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA Krotność = 0.5 212	szt.  szt.	  212.000	
				RAZEM	212.000
94 d.9	D-09.01.02	MONTAŻ STEROWNIKA ZEWNĘTRZNEGO 4-SEKCYJNEGO 230V  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.9	D-09.01.02	MONTAŻ CZUJNIKA DESZCZU  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.9	D-09.01.02	MONTAŻ ZAWORU ELEKTROMAGNETYCZNEGO  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.9	D-09.01.02	MONTAŻ FLITRA REDUKUJĄCEGO CIŚNIENIE  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.9	D-09.01.02	MONTAŻ SUDIENKI ELEKTROZAWOROWEJ "STANDARD"  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.9	D-09.01.02	MONTAŻ STUDZIENKI ELEKTROZAWOROWEJ "JUMBO"  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.9	D-09.01.02	Studnie z zasuwą na rurociągach MONTAŻ ZAWORU KULOWEGO 3/4" ZE STUDZIENKĄ 3	szt. szt.	 3.000	
<b>10</b>		<b>ZIELEŃ ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
101 d.10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102 d.10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103 d.10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 52/10000	ha ha	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
105 d.10	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1.73	mp mp	 1.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.730</b>
106 d.10	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 10 1.73	mp mp	 1.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.730</b>
107 d.10	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 3.99	mp mp	 3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
108 d.10	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1.15	mp mp	 1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
109 d.10	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Krotność = 10 3.99+1.15	mp mp	 5.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.140</b>
110 d.10	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Krotność = 10 3.99+1.15	mp mp	 5.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.140</b>
111 d.10	D-01.02.01	ZABEZPIECZENIE DRZEW DO ŚREDNICY 30CM 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.10	D-01.02.01	ZABEZPIECZENIE DRZEW DO ŚREDNICY PONAD 30CM 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>ZIELEŃ - NASADZENIA</b>			
113 d.11	D-09.01.01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 290*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
114 d.11	D-09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
115 d.11	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim- PRZYGOTOWANIE TERENU POD OBSADZENIE KRZEWÓW Z WYMINĄ WARSTWY ZIEMI O GRUBOŚCI 20 CM 758*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.600</b>
116 d.11	D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 195.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 195.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.100</b>
117 d.11	D-09.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II DALSZY 9 KM Krotność = 18	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		195.1	m <sup>3</sup>	195.100	
				RAZEM	195.100
118 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m GŁÓG DWUSZYJKOWY 15	szt.  szt.	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000
119 d.11	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - IRGA 657	szt.  szt.	  657.000	  657.000
				RAZEM	657.000
120 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m TAWUŁA WCZESNA 110	szt.  szt.	  110.000	  110.000
				RAZEM	110.000
121 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m TAWUŁA JAPONSKA 840	szt.  szt.	  840.000	  840.000
				RAZEM	840.000
122 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ŚNIEGULICZKA 130	szt.  szt.	  130.000	  130.000
				RAZEM	130.000
123 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m BERBERYS 135	szt.  szt.	  135.000	  135.000
				RAZEM	135.000
124 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m DEREŃ BIAŁY 55	szt.  szt.	  55.000	  55.000
				RAZEM	55.000
125 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m SPARTYNA GRZEBIENIASTA 421	szt.  szt.	  421.000	  421.000
				RAZEM	421.000
126 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m JAŁOWIEC POŚREDNI 35	szt.  szt.	  35.000	  35.000
				RAZEM	35.000
127 d.11	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m JAŁOWIEC SABIŃSKI 147	szt.  szt.	  147.000	  147.000
				RAZEM	147.000
128 d.11	D-09.01.01	ROZRZUCENIE KORY NA TERENIE PŁASKI GRUBOŚĆ WARSTWY 5 CM 758/10000	ha  ha	  0.076	  0.076
				RAZEM	0.076
129 d.11	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych W OKRESIE 3 LAT 15*0.3	szt.  szt.	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
130 d.11	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych W OKRESIE 3 LAT 1927*0.3	szt.  szt.	  578.100	  578.100
				RAZEM	578.100
131 d.11	D-09.01.01	Pielęgnacjai krzewów iglastych W OKRESIE 3 LAT 182*0.2	szt.  szt.	  36.400	  36.400
				RAZEM	36.400
132 d.11	D-09.01.01	PielęgnacjaTRAW OZDOBNYCH W OKRESIE 3 LAT 421*0.2	szt.  szt.	  84.200	  84.200
				RAZEM	84.200
133 d.11	D-09.01.01	Obsadzenie skrzynek roślinami kwiatnikowymi jednorocznymi przy ilości 9 szt./ m skrzyńki/ DONICE 6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.11	D-09.01.01	W OKRESIE 3 LAT PIELEGNACJ ROŚLINOŚCI SEZONOWEJ W DONI-CACH/ SKRZYŃKACH	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>12</b>		<b>ROZBIORKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>			
135 d.12	D-01.02.04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
		196.8	m <sup>2</sup>	196.800	
				RAZEM	196.800
136 d.12	D-01.02.04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>		
		196.8	m <sup>2</sup>	196.800	
				RAZEM	196.800
137 d.12	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		33.9	m <sup>3</sup>	33.900	
				RAZEM	33.900
138 d.12	D-01.02.04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. Z WYLEWKĄ I POLEPA NA KOLEBIE	m <sup>2</sup>		
		149	m <sup>2</sup>	149.000	
				RAZEM	149.000
139 d.12	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		87.7	m <sup>3</sup>	87.700	
				RAZEM	87.700
140 d.12	D-01.02.04	Rozebranie posadzek jednolitych skałodrzewnych	m <sup>2</sup>		
		121.8	m <sup>2</sup>	121.800	
				RAZEM	121.800
141 d.12	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		27.9	m <sup>3</sup>	27.900	
				RAZEM	27.900
142 d.12	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		27.8	m <sup>3</sup>	27.800	
				RAZEM	27.800
143 d.12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		196.8*0.04+33.9+20+16+87.7+24.4+27.9+27.8	m <sup>3</sup>	245.572	
				RAZEM	245.572
144 d.12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		196.8*0.04+33.9+20+16+87.7+24.4+27.9+27.8	m <sup>3</sup>	245.572	
				RAZEM	245.572
145 d.12	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		2.775	t	2.775	
				RAZEM	2.775
146 d.12	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.1	m <sup>3</sup>	13.100	
				RAZEM	13.100
147 d.12	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		13.1	m <sup>3</sup>	13.100	
				RAZEM	13.100
148 d.12	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Dkop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>		
		481.5	m <sup>3</sup>	481.500	
				RAZEM	481.500
149 d.12	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		481.5	m <sup>3</sup>	481.500	
				RAZEM	481.500
150 d.12	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		481.5	m <sup>3</sup>	481.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	481.500
151 d.12	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		481.5	m <sup>3</sup>	481.500	
				RAZEM	481.500
<b>13</b>		<b>ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALANEGO</b>			
152 d.13	D-01.02.04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
		197.1	m <sup>2</sup>	197.100	
				RAZEM	197.100
153 d.13	D-01.02.04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>		
		197.1	m <sup>2</sup>	197.100	
				RAZEM	197.100
154 d.13	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		6.6	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
155 d.13	D-01.02.04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		18.3	m <sup>2</sup>	18.300	
				RAZEM	18.300
156 d.13	D-01.02.04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		6/0.8*5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
157 d.13	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		96.6	m <sup>3</sup>	96.600	
				RAZEM	96.600
158 d.13	D-01.02.04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		38.5+54.2	m <sup>2</sup>	92.700	
				RAZEM	92.700
159 d.13	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		83.6	m <sup>3</sup>	83.600	
				RAZEM	83.600
160 d.13	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		48.2	m <sup>3</sup>	48.200	
				RAZEM	48.200
161 d.13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		197.1*0.04+6.6+96.6+92.7*0.25+83.6+48.2	m <sup>3</sup>	266.059	
				RAZEM	266.059
162 d.13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	266.059	
		266.059		RAZEM	266.059
163 d.13	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
164 d.13	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km Dokop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>		
		37.5*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
165 d.13	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	18.000	
		18		RAZEM	18.000
166 d.13	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dokop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>		
		473.7	m <sup>3</sup>	473.700	
				RAZEM	473.700
167 d.13	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		473.7	m <sup>3</sup>	473.700	
				RAZEM	473.700
168 d.13	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		473.7	m <sup>3</sup>	473.700	
				RAZEM	473.700
169 d.13	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		473.7	m <sup>3</sup>	473.700	
				RAZEM	473.700
<b>14</b>		<b>ROBIÓRKA POZSTAŁOŚCI PO WIACIE</b>			
170 d.14	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		26.9	m <sup>3</sup>	26.900	
				RAZEM	26.900
171 d.14	D-01.02.04	Rozebranie posadzek z cegieł klinkierowych na rąb	m <sup>2</sup>		
		55.3	m <sup>2</sup>	55.300	
				RAZEM	55.300
172 d.14	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		8.1	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
173 d.14	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		14.2	m <sup>3</sup>	14.200	
				RAZEM	14.200
174 d.14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		26.0+55.3*0.12+8.1+14.2	m <sup>3</sup>	54.936	
				RAZEM	54.936
175 d.14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	54.930	
		54.93		RAZEM	54.930
176 d.14	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dokop gruntu do zasypiania wykopu	m <sup>3</sup>		
		82.9	m <sup>3</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900
177 d.14	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	82.900	
		82.9		RAZEM	82.900
178 d.14	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		82.9	m <sup>3</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900
179 d.14	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		82.9	m <sup>3</sup>	82.900	
				RAZEM	82.900
<b>15</b>		<b>ROZBIÓRKA RUIN PRZY BUDYNKU</b>			
180 d.15	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie	m		
		22.8/1.5	m	15.200	
				RAZEM	15.200
181 d.15	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
182 d.15	D-01.02.04	Rozebranie posadzek z cegieł klinkierowych na rąb	m <sup>2</sup>		
		36.3	m <sup>2</sup>	36.300	
				RAZEM	36.300
183 d.15	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		6.6	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.15	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		11.5	m <sup>3</sup>	11.500	
				RAZEM	11.500
185 d.15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.8+36.3*0.12+6.6+11.5	m <sup>3</sup>	35.256	
				RAZEM	35.256
186 d.15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		35.256	m <sup>3</sup>	35.256	
				RAZEM	35.256
187 d.15	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		22.8*0.08	m <sup>3</sup>	1.824	
				RAZEM	1.824
188 d.15	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dokop gruntu do zasypiania wykopu	m <sup>3</sup>		
		74	m <sup>3</sup>	74.000	
				RAZEM	74.000
189 d.15	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		74	m <sup>3</sup>	74.000	
				RAZEM	74.000
190 d.15	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		74	m <sup>3</sup>	74.000	
				RAZEM	74.000
191 d.15	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		74	m <sup>3</sup>	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>RONDO W ŻMIGRODZIE</b>						
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie kosza na śmieci i przekazanie do inwetsora	szt.	1.000		
d.1	KNNR 6 0808-06 analogia	Rozebranie ławek parkowych zwykłych z przekazniām do inwestora	kpl.	2.000		
d.1	KNNR 6 0808-06 analogia	DEMONTAŻ SŁUPA OGŁOSZENIOWEGO BETONOWEGO Z PRZEKAZANIEM DO INWESTORA	kpl.	1.000		
d.1	KNNR 9 1001-02 analogia	Demontaż i montaż krzyża przydrożnego Krotność = 2	szt.	2.000		
d.1	KNNR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	110.000		
d.1	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie fundamentu betonowego ogrodzenia z siatki	m <sup>2</sup>	22.000		
d.1	KNR 4-04 0601-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia murowanego	m <sup>3</sup>	22.000		
d.1	KNR 2-02 1205-01 analogia	Demontaż bram wjazdowych pełnych Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	22.000		
d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.15-20 cm Krotność = 2	m	190.000		
d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1703.000		
d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości DO 20 CM	m <sup>2</sup>	1703.000		
d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km PRZY KRAWĘDZI JEZDNI ZATOKI AUTOBUSOWEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ	m <sup>2</sup>	35.000		
d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km GRUBOSCI 15 CM ROZEBRANIE NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ UL. WROCŁAWSKIEJ I KOŚCIUSZKI Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1390.000		
d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km GRUBOSCI 19 CM ROZEBRANIE NAWIERZCHNI JEZDNI BITUMICZNEJ UL. SIENKIEWICZA Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>	580.000		
d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOSCI 20 CM UL. SIENKIEWICZA Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>	580.000		
d.1	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 18/20 MATERIAŁ DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m <sup>2</sup>	1390.000		
d.1	KNR AT-03 0107-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km MATERIAŁ DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m	348.000		
d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km ROZEBRANIE KRAWEŻNIKÓW BETONOWYCH DO UTYLIZACJI	m	103.000		
d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej MATERIAŁ DO UTYLIZACJI	m	498.000		
d.1	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej ROZEBRANIE NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I WJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ Z PRZEKAZANIEM MATERIAŁU DLA INWESTORA	m <sup>2</sup>	1060.000		
d.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie ROZEBRANIE CHODNIKA BITUMICZNEGO NA TERENIE BOISKA SZKOLNEGO Z WYWOZEM I UTYLIZACJĄ	m <sup>2</sup>	60.000		
d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z ZBETONU W PRZYSTANKU AUTOBUSOWYM	m <sup>2</sup>	20.000		
d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	30.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1 03	KNR 4-04 0201-	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu ROZEBRANIE MURU PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO Z KAMIENIA	m <sup>3</sup>	11.550		
25 d.1 04	KNR 4-04 0901-	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie - do ponownego wykorzystania	m	13.200		
26 d.1 03	KNR 4-04 0901-	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie pręseł z odzysku	m	13.200		
27 d.1 05	KNR 4-04 0101-	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z cegły klinkierowej .	m <sup>3</sup>	6.225		
28 d.1 02	KNR 2-02 1801-	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m fundament 0,3*0,8 Krotność = 1.3	m	15.000		
29 d.1 01	KNR 2-02 1801-	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m grubości 30 cm Krotność = 1.2	m	15.000		
30 d.1 04	KNR 2-02 1801-	Cokoły ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości daodatek za wysokość podmurówki do 30 cm	m	15.000		
31 d.1 02	KNR 2-02 0118-	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. odtworzenie słupów z cegły klinkierowej w ogrodzeniu Krotność = 1.2	m	9.000		
32 d.1 06	KNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie ROZEBRANIE NAW. BIT UL. WROCŁAWSKIEJ POD BUDOWĘ KANAŁU DESZCZOWEGO Z UTYLIZACJĄ	m <sup>2</sup>	95.000		
33 d.1 06	KNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 18/20 MATERIAŁ DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	m <sup>2</sup>	95.000		
34 d.1 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km MATERIAŁU PRZEKAZYWANEGO INWESTOROWI	m <sup>3</sup>	387.020		
35 d.1 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km DO UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>	544.272		
36 d.1 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	544.272		
37 d.1 03	KNR 4-04 1107-	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km NA ŻŁOMOWISKO	t	1.320		
38 d.1 05	KNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	1593.000		
39 d.1 02	KNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	1273.000		
40 d.1 01	KNR 1 0406-	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	320.000		
41 d.1 03	KNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	320.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	<b>BUDOWA RONDA</b>					
42 d.2 03	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2370.000		
43 d.2 03	KNR 6 0109-	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUBOŚCI 25 CM STABILIZACJA CEMENTOWA O RM=2,5 MPa Z WĘZŁA BETONIARSKIEGO Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	2370.000		
44 d.2 03	KNR 6 0403-	Obrzeża bet . 8x30 na ławie bet. c12/15 0,04m <sup>3</sup> /mb	m	790.000		
45 d.2 06	KNR 6 0403-	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWEŻNIKI GRANITOWE 20X30 NA ŁAWIE BET. Z OPOREM C12/15 WYSTAJĄCY	m	475.000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNNR 6 0403-d.2 06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWEŻNIKI GRANITOWE 20X30 NA ŁAWIE BET. Z OPOREM C12/15 ZATOPIONY	m	215.000		
47	KNR 2-31 0402-d.2 03	Ława betonowa zwykła POD ŚCIEK I ROLKĘ	m <sup>3</sup>	39.700		
48	KNNR 6 0403-d.2 06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWEŻNIKI GRANITOWE TRAPEZOWY 30X15X21 NA ŁAWIE BET. C12/15	m	148.000		
49	KNNR 6 0608-d.2 05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki ŚCIEK Z DWÓCH RZĘDÓW KOSTKI KAMIENNEJ 18/20 WZDŁUŻ ZEWNĘTRZNYCH KRAWEŻNIKÓW (MATERIAŁ INWESTORA )	m	490.000		
50	KNNR 6 0608-d.2 06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 ROLKA Z JEDNEGO RZĘDU KOSTKI KAMIENNEJ 18/20 WZŁUŻ ZEWNĘTRZNYCH KRAWEŻNIKÓW	m	135.000		
51	KNNR 6 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	33.000		
52	KNNR 6 0113-d.2 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Z KRUSZYWA 0/63 (C90/3)	m <sup>2</sup>	1980.000		
53	KNNR 6 0110-d.2 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm AC 22P	m <sup>2</sup>	1980.000		
54	KNNR 6 1005-d.2 07	Oczyszczenie i skroplenie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą- wiążącą	m <sup>2</sup>	1980.000		
55	KNNR 6 0308-d.2 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m <sup>2</sup>	1980.000		
56	KNNR 6 1005-d.2 07	Oczyszczenie i skroplenie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą- wiążącą	m <sup>2</sup>	1980.000		
57	KNNR 6 0309-d.2 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 11	m <sup>2</sup>	1980.000		
Razem dział: BUDOWA RONDA						
3		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA , PIERŚCIEŃ PRZEJZDNY , POSZRZENIA I PRZEJAZD DLA POJAZDÓW PONADNORMATYWNYCH .</b>				
58	KNNR 6 0103-d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	521.000		
59	KNNR 6 0109-d.3 03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą GRUBOŚCI 25 CM STABILIZACJA Rm=2,5MPa Z WĘZŁA BETONIARSKIEGO Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	521.000		
60	KNNR 6 0109-d.3 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Z BETONU C16/20 GRUBOŚCI 22 CM Z DYATACJAMI Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	460.000		
61	KNNR 6 0302-d.3 03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA 18/20 SPOINOWANA ZAPRAWĄ CEM. NA MOKRO (MATERIAŁ INWESTORA )	m <sup>2</sup>	460.000		
Razem dział: ZATOKA AUTOBUSOWA , PIERŚCIEŃ PRZEJZDNY , POSZRZENIA I PRZEJAZD DLA POJAZDÓW PONADNORMATYWNYCH .						
4		<b>ZJAZDY</b>				
62	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	435.000		
63	KNNR 6 0109-d.4 02 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą STABILIZACJA CEM. O Rm=2,5 MPa Z WĘZŁA BETONIARSKIEGO	m <sup>2</sup>	435.000		
64	KNNR 6 0113-d.4 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Z KRUSZYWA 0/63 (C90/3)	m <sup>2</sup>	400.000		
65	KNNR 6 0308-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	400.000		
66	KNNR 6 1005-d.4 07	Oczyszczenie i skroplenie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą- wiążącą	m <sup>2</sup>	400.000		
67	KNNR 6 0309-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>	400.000		
Razem dział: ZJAZDY						
5		<b>ŚCIEŻKI ROWEROWE</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	365.000		
69	KNNR 6 0104-d.5 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm GRUBOSCI 25 CM O CBR >20%	m <sup>2</sup>	365.000		
70	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Z KRUSZYWA 0/31,5 (C90/3)	m <sup>2</sup>	330.000		
71	KNNR 6 0309-d.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S	m <sup>2</sup>	330.000		
Razem dział: ŚCIEŻKI ROWEROWE						
6		CHODNIKI				
72	KNNR 6 0103-d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	970.000		
73	KNNR 6 0104-d.6 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm GRUBOSCI 25 CM O CBR > 20% Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	970.000		
74	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Z KRUSZYWA 0/31,5 (C90/3)	m <sup>2</sup>	880.000		
75	KNNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z KOSTKI BET. HOLAND GR 8 CM	m <sup>2</sup>	880.000		
76	KNNR 1 0507-d.6 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	1200.000		
77	KNNR 1 0507-d.6 02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1200.000		
Razem dział: CHODNIKI						
7		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
78	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SŁUPKI DO ZNAKÓW NOWE	szt.	11.000		
79	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SŁUPKI DO ZNAKÓW NOWE Z WYSIEGNIKAMI	szt.	9.000		
80	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur SŁUPKI Z ODZYSKU	szt.	6.000		
81	KNNR 6 0702-d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur SŁUPKI Z WYSIEGNIKAMI POD ZNAKI E-2a	szt.	2.000		
82	KNNR 6 0702-d.7 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowkazów	szt.	17.000		
83	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 ZNAKI Z ODZYSKU	szt.	8.000		
84	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 ZNAKI Z NOWE	szt.	39.000		
85	KNNR 6 0705-d.7 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	114.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
86	KNNR 2-25 0201-d.8 02	BUDOWA WIATY PRZYSTANKOWEJ 6M2	m <sup>2</sup>	6.000		
87	KNNR-W 2-02 d.8 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	174.000		
88	KNNR 5 1001-d.8 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ZAKUP, DOSTARCZENIE I MONTAŻ ANAODY WYCH MASZTOW ALUMINIOWYCH O WYSKOŚCI 6M NA FAGI I BANERY	szt.	6.000		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
9		system nawadniający				
89	KNNR 2-28 0314-d.9 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	190.000		
90	KNNR 2-28 0314-d.9 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm MONTAŻ RUROCIĄGU Z RURU POLIETYLENOWYCH O ŚR,25MM Krotność = 0.8	m	290.000		
91	KNNR 2-28 0314-d.9 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm MONTAŻ RUROCIĄGU Z RURU POLIETYLENOWYCH O ŚR,16MM Krotność = 0.5	m	35.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.9 01	KNR 2-28 0314- analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm MONTAŻ LINII KROPLUJĄCYCH Z RURU POLIETYLENOWYCH O ŚR. 16MM W ZWOJACH Z UOMOCOWANIEM SZPILKAMI Krotność = 0.5	m	1450.000		
93 d.9 01	KNR 2-28 0305- 01	Kształtki PE na rurociągach PE I WRAZ Z MATERIAŁAMI POMOCNICZYMI DLA INSTALACJI AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA Krotność = 0.5	szt.	212.000		
94 d.9 06	KNR 5-18 0910- analogia	MONTAŻ STEROWNIKA ZEWNĘTRZNEGO 4-SEKCYJNEGO 230V	szt.	1.000		
95 d.9 03	KNNR 5 0407- analogia	MONTAŻ CZUJNIKA DESZCZU	szt.	1.000		
96 d.9 03	KNNR 5 0407- analogia	MONTAŻ ZAWORU ELEKTOMAGNETYCZNEGO	szt.	4.000		
97 d.9 0111-03	KNR INSTAL	MONTAŻ FLITRA REDUKUJĄCEGO CIŚNIENIE	szt.	1.000		
98 d.9 01	KNNR 10 0810- 01	MONTAŻ SUDIENKI ELEKTROZAWOROWEJ "STANDARD"	szt.	1.000		
99 d.9 01	KNNR 10 0810- 01	MONTAŻ STUDZIENKI ELEKTROZAWOROWEJ "JUMBO"	szt.	1.000		
100 d.9 01	KNNR 10 0810- 01	Studnie z zasuwą na rurociągach MONTAŻ ZAWORU KULOWEGO 3/4" ZE STUDZIENKĄ	szt.	3.000		
Razem dział: system nawadniający						
10	<b>ZIELEŃ ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
101 d.10 01	KNNR 1 0101- 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	12.000		
102 d.10 02	KNNR 1 0101- 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	3.000		
103 d.10 04	KNNR 1 0101- 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2.000		
104 d.10 02	KNNR 1 0102- 02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0.005		
105 d.10 01	KNNR 1 0107- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	1.730		
106 d.10 04	KNNR 1 0107- 04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 10	mp	1.730		
107 d.10 03	KNNR 1 0107- 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	3.990		
108 d.10 02	KNNR 1 0107- 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1.150		
109 d.10 03	KNNR 1 0107- 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Krotność = 10	mp	5.140		
110 d.10 03	KNNR 1 0107- 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Krotność = 10	mp	5.140		
111 d.10 02	KNNR 1 0101- 02	ZABEZPIECZENIE DRZEW DO ŚREDNICY 30CM	szt.	2.000		
112 d.10 02	KNNR 1 0101- 02	ZABEZPIECZENIE DRZEW DO ŚREDNICY PONAD 30CM	szt.	1.000		
Razem dział: ZIELEŃ ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
11	<b>ZIELEŃ - NASADZENIA</b>					
113 d.11 02	KNR 2-21 0217- 02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>	43.500		
114 d.11 01	KNR 2-21 0202- 01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>	290.000		
115 d.11 03	KNR 2-21 0218- 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim- PRZYGOTOWANIE TERENU POD OBSADZENIE KRZEWÓW Z WYMINĄ WARSTWY ZIEMI O GRUBOŚCI 20 CM	m <sup>3</sup>	151.600		
116 d.11 02	KNR 2-01 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	195.100		
117 d.11 01	KNR 2-01 0214- 01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II DALSZE 9 KM Krotność = 18	m <sup>3</sup>	195.100		
118 d.11 09	KNR 2-21 0302- 09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m GŁÓG DWUSZYJKOWY	szt.	15.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - IRGA	szt.	657.000		
120 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m TA-WUŁA WCZESNA	szt.	110.000		
121 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m TA-WUŁA JAPONSKA	szt.	840.000		
122 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ŚNIE-GULICZKA	szt.	130.000		
123 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m BER-BERYŚ	szt.	135.000		
124 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m DE-REN BIAŁY	szt.	55.000		
125 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m SPAR-TYNA GRZEBIENIASTA	szt.	421.000		
126 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m JAŁO-WIEC POŚREDNI	szt.	35.000		
127 d.11	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m JAŁO-WIEC SABIŃSKI	szt.	147.000		
128 d.11	KNR 2-21 0209-01 analogia	ROZRZUCENIE KORY NA TERENIE PŁASKI GRUBOŚĆ WARSTWY 5 CM	ha	0.076		
129 d.11	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych W OKRESIE 3 LAT	szt.	4.500		
130 d.11	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych W OKRESIE 3 LAT	szt.	578.100		
131 d.11	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych W OKRESIE 3 LAT	szt.	36.400		
132 d.11	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja TRAW OZDOBNYCH W OKRESIE 3 LAT	szt.	84.200		
133 d.11	KNR 2-21 0417-04	Obsadzenie skrzynek roślinami kwiatowymi jedno-letnimi przy ilości 9 szt./m skrzynki/ DONICE	m	6.000		
134 d.11	KNR 2-21 0701-01	W OKRESIE 3 LAT PIELEGNACJ ROŚLINOŚCI SEZONOWEJ W DONICACH/ SKRZYNKACH	szt.	6.000		
Razem dział: ZIELEŃ - NASADZENIA						
12	<b>ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>					
135 d.12	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>	196.800		
136 d.12	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>	196.800		
137 d.12	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	33.900		
138 d.12	KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. Z WYLEWKĄ I POLEPA NA KOLEBIE	m <sup>2</sup>	149.000		
139 d.12	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	87.700		
140 d.12	KNR 4-04 0504-02	Rozebranie posadzek jednolitych skałodrzewnych	m <sup>2</sup>	121.800		
141 d.12	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>	27.900		
142 d.12	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	27.800		
143 d.12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	245.572		
144 d.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	245.572		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145	KNR 4-04 1107-d.12 03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	2.775		
146	KNR 4-04 1101-d.12 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	13.100		
147	KNR 4-04 1101-d.12 04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13.100		
148	KNR 2-01 0203-d.12 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dkop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	481.500		
149	KNR 2-01 0214-d.12 01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>	481.500		
150	KNR 2-01 0407-d.12 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	481.500		
151	KNR 2-01 0236-d.12 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	481.500		
Razem dział: ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO						
13	<b>ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALANEGO</b>					
152	KNR 4-04 0507-d.13 01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>	197.100		
153	KNR 4-04 0403-d.13 01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>	197.100		
154	KNR 4-04 0102-d.13 03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	6.600		
155	KNR 4-04 0106-d.13 02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	18.300		
156	KNR 4-04 0405-d.13 04	Rozebranie drewnianych legarów	m	37.500		
157	KNR 4-04 0102-d.13 03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	96.600		
158	KNR 4-04 0106-d.13 02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	92.700		
159	KNR 4-04 0101-d.13 04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>	83.600		
160	KNR 4-04 0101-d.13 01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	48.200		
161	KNR 4-04 1103-d.13 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	266.059		
162	KNR 4-04 1103-d.13 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	266.059		
163	KNR 4-04 1107-d.13 03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	2.500		
164	KNR 4-04 1101-d.13 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km Dkop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	18.000		
165	KNR 4-04 1101-d.13 04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	18.000		
166	KNR 2-01 0203-d.13 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dkop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	473.700		
167	KNR 2-01 0214-d.13 01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>	473.700		
168	KNR 2-01 0407-d.13 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	473.700		
169	KNR 2-01 0236-d.13 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	473.700		
Razem dział: ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALANEGO						
14	<b>ROZBIÓRKA POZSTAŁOŚCI PO WIACIE</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
170 d.14 03	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	26.900		
171 d.14 04	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z cegieł klinkierowych na rąb	m <sup>2</sup>	55.300		
172 d.14 04	KNR 4-04 0101-	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>	8.100		
173 d.14 01	KNR 4-04 0101-	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	14.200		
174 d.14 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	54.936		
175 d.14 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	54.930		
176 d.14 01	KNR 2-01 0203-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dokop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	82.900		
177 d.14 01	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>	82.900		
178 d.14 01	KNR 2-01 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	82.900		
179 d.14 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	82.900		
Razem dział: ROZBIÓRKA POZSTAŁOŚCI PO WIACIE						
15	<b>ROZBIÓRKA RUIN PRZY BUDYNKU</b>					
180 d.15 04	KNR 4-04 0901-	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie	m	15.200		
181 d.15 03	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	12.800		
182 d.15 04	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z cegieł klinkierowych na rąb	m <sup>2</sup>	36.300		
183 d.15 04	KNR 4-04 0101-	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>	6.600		
184 d.15 01	KNR 4-04 0101-	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	11.500		
185 d.15 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	35.256		
186 d.15 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	35.256		
187 d.15 01	KNR 4-04 1101-	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.824		
188 d.15 01	KNR 2-01 0203-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Dokop gruntu do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	74.000		
189 d.15 01	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>	74.000		
190 d.15 01	KNR 2-01 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	74.000		
191 d.15 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	74.000		
Razem dział: ROZBIÓRKA RUIN PRZY BUDYNKU						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 41	Roboty rozbiórkowe					
2	42 - 57	BUDOWA RONDA					
3	58 - 61	ZATOKA AUTOBUSOWA , PIERŚCIEŃ PRZEJZDNY , POSZRZENIA I PRZEJAZD DLA POJAZDÓW PONADNORMATYWNYCH					
4	62 - 67	ZJAZDY					
5	68 - 71	ŚCIEŻKI ROWEROWE					
6	72 - 77	CHODNIKI					
7	78 - 85	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
8	86 - 88	ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
9	89 - 100	system nawadniający					
10	101 - 112	ZIELEŃ ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
11	113 - 134	ZIELEŃ - NASADZENIA					
12	135 - 151	ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO					
13	152 - 169	ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO					
14	170 - 179	ROZBIÓRKA POZOSTAŁOŚCI PO WIACIE					
15	180 - 191	ROZBIÓRKA RUIN PRZY BUDYNKU					
		RAZEM					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: