

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Obiekt lub rodzaj robót:

- Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, oczyszczalnią biologiczną i infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Dziećmarów - odtworzenie dróg gminnych,
- Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Dziećmarów - odtworzenie dróg gminnych

2. Główny zakres robót:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km
- mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (podbudowa kamienna pod brukowcem ujęta do rozbiórki w robotach ziemnych instalacyjnych)
- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowytadowczym na odległość 5 km
- wykonanie podbudowy z niesortu 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 26 cm
- wykonanie podbudowy z niesortu 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm
- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa scleraina asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm
- zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV - pobocza
- humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm

Łącznie powierzchnia dróg gminnych do odtworzenia (część kwalifikowana):

- po wykonaniu sieci kanalizacyjnej - 1106,73 m²
- po wykonaniu przyłączy kanalizacji sanitarnej - 60,17 m²
- po wykonaniu sieci wodociągowej - 533,80 m²
- po wykonaniu przyłączy wodociągowych - 32,5 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
ODTWORZENIE DRÓG GMINNYCH - KWALIFIKOWANE					
1		ODTWORZENIE DRÓG GMINNYCH - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (4.5+2.9+3.2+31.9+19+41.2+27.7+8.1+3.3+50.6+25.4+23.5+(2/3*4.4)+20.2+41.6+18.7+29.7+(2/3*40.5)+(2/3*23.1)+48.6+41+40+44.2+38.2+39.9+34.4+(1/3*10.8)+46.8+22.2+15.8+25+32.4+30.5+47.9+3.3+35.5+9.8+30+27+52.8+41.0)*1,0	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
2	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WYWÓZ DESTRUKTU ASFALTOWEGO ZA DALSZE 4 km Opłata za składowanie i utylizację Krotność = 4 1106.73*0.04	m ³ m ³	44.27	
				RAZEM	44.27
3	wycena d.1 własna	Opłata za składowanie i utylizację 44.27	m ³ m ³	44.27	
				RAZEM	44.27
4	KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
5	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km 1106.73*0.16	m ³ m ³	177.08	
				RAZEM	177.08
6	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 177.08	m ³ m ³	177.08	
				RAZEM	177.08
7	wycena d.1 własna	Opłata za składowanie i utylizację 177.08	m ³ m ³	177.08	
				RAZEM	177.08
8	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
9	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm NIESORT 0-63mm 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
10	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-63mm Krotność = 11 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
11	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm NIESORT 0-31,5mm 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
12	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-31,5mm Krotność = 2 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73
13	KNR AT-03 d.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1106.73	m ² m ²	1106.73	
				RAZEM	1106.73

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernista asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCE WBUDOWANIA 1106.73	m ² m ²	 1106.73	 1106.73
				RAZEM	1106.73
15	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernista asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCE WBUDOWANIA 1106.73	m ² m ²	 1106.73	 1106.73
				RAZEM	1106.73
2		ODTWORZENIE DRÓG GMINNYCH - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
16	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (7.1+0.7+4.7+2.8+1+3.5+5.7+1.2+2.8+3.5+4.1+3.6+2.8+2.3+5.8+0.6+4+4.5+4.3+4.2+4.1+15.8+2+15.9+9.6+5.4+1.8+1.5+1.4+3.4+3.6)*0.9*0.5	m ² m ²	 60.17	 60.17
				RAZEM	60.17
17	KNR 4-04 d.2 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WYWÓZ DESTRUKTU ASFALTOWEGO ZA DALsze 4 km Opłata za składowanie i utylizację Krotność = 4 60.17*0.04	m ³ m ³	 2.41	 2.41
				RAZEM	2.41
18	wycena d.2 własna	Opłata za składowanie i utylizację 2.41	m ³ m ³	 2.41	 2.41
				RAZEM	2.41
19	KNR 2-31 d.2 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 60.17	m ² m ²	 60.17	 60.17
				RAZEM	60.17
20	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 60.17*0.16	m ³ m ³	 9.63	 9.63
				RAZEM	9.63
21	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 9.63	m ³ m ³	 9.63	 9.63
				RAZEM	9.63
22	wycena d.2 własna	Opłata za składowanie i utylizację 9.63	m ³ m ³	 9.63	 9.63
				RAZEM	9.63
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60.17	m ² m ²	 60.17	 60.17
				RAZEM	60.17
24	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm NIESORT 0-63mm 60.17	m ² m ²	 60.17	 60.17
				RAZEM	60.17
25	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-63mm Krotność = 11 60.17	m ² m ²	 60.17	 60.17
				RAZEM	60.17
26	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm NIESORT 0-31,5mm 60.17	m ² m ²	 60.17	 60.17
				RAZEM	60.17
27	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-31,5mm Krotność = 2 60.17	m ² m ²	 60.17	 60.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i ekropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 60.17	m ² m ²	RAZEM 60.17	60.17
29	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCE WBUDOWANIA 60.17	m ² m ²	RAZEM 60.17	60.17
30	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCE WBUDOWANIA 60.17	m ² m ²	RAZEM 60.17	60.17
31	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 60.17*0.3	m ³ m ³	RAZEM 18.05	18.05
32	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 60.17	m ² m ²	RAZEM 60.17	60.17
3		ODTWORZENIE DRÓG GMINNYCH - SIĘĆ WODOCIĄGOWA			
33	KNR AT-03 d.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (23+25.5+52.5+42.5+29.5+14.5+3+4+47.6+1+80.65+68+71.6+116.5+16.5+24+37+71.6+5+36.2+8.7+128+116.15+44.6)*0.5	m ² m ²	RAZEM 533.80	533.80
34	KNR 4-04 d.3 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WYWÓZ DESTRUKTU ASFALTOWEGO ZA DALSZY 4 km Opłata za składowanie i utylizację Krotność = 4 533.8*0.04	m ³ m ³	RAZEM 21.35	21.35
35	wycena d.3 własna	Opłata za składowanie i utylizację 21.35	m ³ m ³	RAZEM 21.35	21.35
36	KNR 2-31 d.3 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 533.80	m ² m ²	RAZEM 533.80	533.80
37	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 533.80*0.16	m ³ m ³	RAZEM 85.41	85.41
38	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 85.41	m ³ m ³	RAZEM 85.41	85.41
39	wycena d.3 własna	Opłata za składowanie i utylizację 85.41	m ³ m ³	RAZEM 85.41	85.41
40	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 533.80	m ² m ²	RAZEM 533.80	533.80
41	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm NIESORT 0-63mm 533.80	m ² m ²	RAZEM 533.80	533.80
				RAZEM	533.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-63mm Krotność = 11 533.80	m ² m ²	533.80	
				RAZEM	533.80
43	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm NIESORT 0-31,5mm 533.80	m ² m ²	533.80	
				RAZEM	533.80
44	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-31,5mm Krotność = 2 533.80	m ² m ²	533.80	
				RAZEM	533.80
45	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 533.80	m ² m ²	533.80	
				RAZEM	533.80
46	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCIE WBUDOWANIA 533.80	m ² m ²	533.80	
				RAZEM	533.80
47	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCIE WBUDOWANIA 533.80	m ² m ²	533.80	
				RAZEM	533.80
4		ODTWORZENIE DRÓG GMINNYCH - PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
48	KNR AT-03 d.4 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (3.6+2.4+2.3+2.4+2.7+2.8+3.9+4+2.7+9.7+3.4+2.2+3.6+5.2+2.8+27.4+2.6+1.8+3.6+1.3+2.1+2.3+2.4+2.6+2.2+4.1+3.6+3+3.4+2.9+1.3+1.4+3.5+1+3.8)*0.5*0.5	m ² m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
49	KNR 4-04 d.4 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WYWÓZ DESTRUKTU ASFALTOWEGO ZA DALsze 4 km Opłata za składowanie i utylizację Krotność = 4 32.50*0.04	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
50	wycena d.4 własna	Opłata za składowanie i utylizację 1.3	m ³ m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
51	KNR 2-31 d.4 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 32.5	m ² m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
52	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 32.5*0.16	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
53	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 5.2	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
54	wycena d.4 własna	Opłata za składowanie i utylizację 5.2	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
55	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
		32.5	m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
56	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm NIESORT 0-63mm 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
57	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-63mm Krotność = 11 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
58	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm NIESORT 0-31,5mm 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
59	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu NIESORT 0-31,5mm Krotność = 2 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
60	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
61	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCE WBUDOWANIA 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
62	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI Z WMB W MIEJSCE WBUDOWANIA 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
63	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 32.5*0.3	m ³		
			m ³	9.75	
				RAZEM	9.75
64	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 32.5	m ²		
			m ²	32.50	
				RAZEM	32.50