

---

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DRÓG ULICY WZASOWEJ I SŁONECZNEJ W M.  
PIETRZAKI  
ADRES INWESTYCJI: PIETRZAKI ULICA WZASOWA I SŁONECZNA  
NAZWA INWESTORA: Gmina Herby  
ADRES INWESTORA: 42-284 Herby, ul. Lubliniecka 33

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,517	km	0,517	
				RAZEM	0,517
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na ławie betonowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, płytek chodnikowych, betonu	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - należy doliczyć koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
		(32 * 0,3 * 0,15) + (12 * 0,3 * 0,08) + (48 * 0,08)	m <sup>3</sup>	5,568	
				RAZEM	5,568
7 d.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		5,568	m <sup>3</sup>	5,568	
				RAZEM	5,568
8 d.1	KNR 2-31 1402-05	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek,	m <sup>2</sup>		
		2575,12	m <sup>2</sup>	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km - należy doliczyć koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
		1030,048	m <sup>3</sup>	1 030,048	
				RAZEM	1 030,048
2		Roboty ziemne			
10 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- droga, zjazdu prywatne - razem grubość 45 cm	m <sup>2</sup>		
		2575,12	m <sup>2</sup>	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120
11 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - doliczono wykopy pod kraweznik obrzeze	m <sup>3</sup>		
		1545,072	m <sup>3</sup>	1 545,072	
				RAZEM	1 545,072
12 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - odległość 10km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		1545,072 + 1030,048	m <sup>3</sup>	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	kalkulacja własna	Zabezpieczenie sieci rurami dwudzielnymi zgodnie z uzgodnieniami gestorów sieci	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
3		Elementy ulic			
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		67,64	m3	67,640	
				RAZEM	67,640
15 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		586,86	m	586,860	
				RAZEM	586,860
16 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżei betonowa z oporem	m3		
		25,62	m3	25,620	
				RAZEM	25,620
17 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
4		Podbudowy			
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- droga, zjazdu,	m2		
		2575,12	m2	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120
19 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga, zjazdu,	m2		
		2575,12	m2	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120
20 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga, zjazdu,	m2		
		2575,12	m2	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120
21 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - dalsze 5cm - droga, zjazdu prywatne,	m2		
		2575,12	m2	2 575,120	
				RAZEM	2 575,120
5		Nawierzchnie			
22 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;- warstwa podbudowy, warstwa wiążąca	m2		
		2575,12 * 2	m2	5 150,240	
				RAZEM	5 150,240
23 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		1127,08	m2	1 127,080	
				RAZEM	1 127,080
24 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm - grubość 4cm	m2		
		1127,08	m2	1 127,080	
				RAZEM	1 127,080
25 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - za dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		1127,08	m2	1 127,080	
				RAZEM	1 127,080
26 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdu, droga	m2		
		1448,04	m2	1 448,040	
				RAZEM	1 448,040

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	kalkulacja własna	Zabezpieczenie połączenia geosiatką 150/150	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu oraz roboty wykończeniowe			
28 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - grubosc 15cm Krotność = 3	m2		
		1551	m2	1 551,000	
				RAZEM	1 551,000