
NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Herbskiej w Cisiu, gm. Blachownia
ADRES INWESTYCJI: Województwo śląskie, powiat częstochowski, gmina Blachownia,
miejscowość Cisie, ulica Herbska
NAZWA INWESTORA: Gminą Blachownia
ADRES INWESTORA: Gminą Blachownia – Urząd Miejski w Blachowni,
ul. Sienkiewicza 22,
42-290 Blachownia

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jacek Malmur

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną z naniesieniem do zasobów geodezyjnych	km		
		1,601	km	1,601	
				RAZEM	1,601
2 d.1	kalk własna	Zabezpieczenie terenu budowy, oznakowanie na czas robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz z utylizacją	ha		
		0,16	ha	0,160	
				RAZEM	0,160
5 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m2		
		1601 * 0,5 * 2	m2	1 601,000	
				RAZEM	1 601,000
6 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-załadunek, odpóz nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją	m3		
		1601 * 0,1	m3	160,100	
				RAZEM	160,100
7 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		160,1	m3	160,100	
				RAZEM	160,100
2		Roboty ziemne			
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- droga, mijanki, pobocze, zjazdy, poszerzenie na zajazdach leśnych	m2		
		6574,06 + 2501,66 + 113,85 + 80	m2	9 269,570	
				RAZEM	9 269,570
9 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dodatkowo 30cm - droga, mijanki, pobocza Krotność = 6	m2		
		6574,06 + 2501,66	m2	9 075,720	
				RAZEM	9 075,720
10 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dodatkowo 10cm - zjazdy, poszerzenie na zajazdach leśnych Krotność = 2	m2		
		113,85 + 80	m2	193,850	
				RAZEM	193,850
11 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odpóz nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją	m3		
		((6574,06 + 2501,66) * 0,5) + ((113,85 + 80) * 0,3)	m3	4 596,015	
				RAZEM	4 596,015

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9	m3		
		4596,015	m3	4 596,015	
				RAZEM	4 596,015
3		Podbudowy			
13 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy mrozoochronne z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- droga, mijanki, pobocza	m2		
		6574,06 + 2501,66	m2	9 075,720	
				RAZEM	9 075,720
14 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5<2 z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga, mijanki, pobocza	m2		
		6574,06 + 2501,66	m2	9 075,720	
				RAZEM	9 075,720
15 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - droga, mijanki, pobocza	m2		
		((6574,06 + 2501,66) * 2) + (113,85 + 80)	m2	18 345,290	
				RAZEM	18 345,290
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm -droga, mijanki, pobocza, droga, mijanki, pobocze, zjazdy, poszerzenie na zajazdach leśnych	m2		
		6574,06 + 2501,66 + 113,85 + 80	m2	9 269,570	
				RAZEM	9 269,570
17 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga, mijanki, pobocza, droga, mijanki, pobocze, zjazdy, poszerzenie na zajazdach leśnych	m2		
		6574,06 + 2501,66 + 113,85 + 80	m2	9 269,570	
				RAZEM	9 269,570
4		Nawierzchnie			
18 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		6804,25	m2	6 804,250	
				RAZEM	6 804,250
19 d.4	KSNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		6804,25	m2	6 804,250	
				RAZEM	6 804,250
20 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		6574,06	m2	6 574,060	
				RAZEM	6 574,060
21 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.10 cm - pobocza	m2		
		2501,66	m2	2 501,660	
				RAZEM	2 501,660
22 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz.10 cm - zjazdy, poszerzenie na zajazdach leśnych	m2		
		113,85 + 80	m2	193,850	
				RAZEM	193,850

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty wykończeniowe			
23 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		1601	m2	1 601,000	
				RAZEM	1 601,000
24 d.5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - rura dwudzielną fi 110 - zabezpieczenie kabli teletechnicznych	m		
		856,25	m	856,250	
				RAZEM	856,250
6		Odwodnienie			
25 d.6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.6	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przepusty - odwóz do 10km, należy doliczyć utylizację	m3		
		194,4	m3	194,400	
				RAZEM	194,400
27 d.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
		6,72	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
28 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.6	KNR 2-31 0605-01	Zasyпка przepustu mieszanką cementowo - piaskową 1:3	m3		
		6,72	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
30 d.6	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		3	ściank.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.6	KNR 2-31 0602-08	Obudowy wylotu i wlotu przepustu o śr. 60 cm płytami ażurowymi gr 8cm na betonie - ilość 2m2/szt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.6	KNR 4-05I 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2		
		254	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
33 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SDR`34 SN8 o śr. 40 cm	m		
		254	m	254,000	
				RAZEM	254,000
34 d.6	KNR 4-05I 0401-03	Zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m2		
		254	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
35 d.6	KNR 2-31 0605-03	Obudowy wylotu i wlotu przepustu o śr. 40 cm kamieniem naturalnym na betonie - ilość 4m2/ściankę	ściank.		
		18	ściank.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - WRAZ Z WYWIEZIENIEM UROBKU I JEGO UTYLIZACJĄ	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2645	m	2 645,000	
				RAZEM	2 645,000