

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul.Gospodarskiej na długości około 898m
ADRES INWESTYCJI : ul.Gospodarska w Cieszynie
INWESTOR : MZD w Cieszynie
ADRES INWESTORA : 43-400 Cieszyn ul.Liburnia 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawron (branża drogowa, zieleni, OR)
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja d.1 własna	00.00.00 Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie organizacji ruchu wraz z ustawieniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowego oznakowania (za-bezpieczenie robót) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0111-01	01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym 1	km km	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	Kalkulacja d.1 własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.1 0113-01	01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
5	KNNR 5 d.1 0721-01	01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowa-nia) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub średnio 15cm zjazd 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNNR 2-31 d.1 0804-04	01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 20cm) zjazdu Krotność = 20 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNNR 2-31 d.1 0804-03	01.02.04 Rozebranie nawierzchni z destruktu/tłucznia o śr. grub średnio 15cm (istn.zjazdu) 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNNR 2-31 d.1 0816-02	01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 50 cm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 2-31 d.1 0816-04	01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 1 d.1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km 140*0.5+12*0.3+2	m ³ m ³	 75.600	
				RAZEM	75.600
12	KNNR 1 d.1 0208-02	01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km 75.6	m ³ m ³	 75.600	
				RAZEM	75.600
13	Kalkulacja d.1 własna	01.02.04 utylizacja gruzu 1.6*75.6	t t	 120.960	
				RAZEM	120.960
2		Roboty ziemne			
14	KNNR 1 d.2 0202-08	02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. z transp. urobku na odl. 1 km 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 1 d.2 0208-02	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
16	Kalkulacja d.2 własna	02.01.01 utylizacja gruntu 100*1.6	t t	 160.000	
				RAZEM	160.000
3	45233000-9	Podbudowy			
17	KNNR 6 d.3 0103-03	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni 2750+140+900	m ² m ²	 3790.000	
				RAZEM	3790.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6	04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²		
d.3	1005-06	5780	m ²	5780.000	
				RAZEM	5780.000
19	KNNR 6	04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²		
d.3	1005-07	5780	m ²	5780.000	
				RAZEM	5780.000
20	KNR 2-31	04.02.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 0/63 stab mecha-	m ²		
d.3	0114-01	nicznie zjazdy	m ²	140.000	
		140		RAZEM	140.000
21	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm	m ²		
d.3	0114-07	(zjazd)	m ²	140.000	
		140		RAZEM	140.000
22	KNR 2-31	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy	m ²		
d.3	0114-08	1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm (zjazd)	m ²	140.000	
		Krotność = 12		RAZEM	140.000
		140			
4	45233000-9	Nawierzchnie			
23	KNNR 6	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (jezdnia)	m ²		
d.4	0309-02	2750	m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
24	KNNR 6	05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (jezdnia)	m ²		
d.4	0308-01	2750	m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
25	KNNR 6	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (zjazd)	m ²		
d.4	0309-02	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
26	KNNR 6	05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (zjazd)	m ²		
d.4	0308-01	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
27	KNR AT-03	05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej max. gr. 4cm odwozem w miej-	m ²		
d.4	0102-04	sce wskazane przez inwestora (do 10km) wraz z uzupełnieniem ubytków i wy-	m ²	2750.000	
		równaniem istn. nawierzchni.		RAZEM	2750.000
		Krotność = 0.4			
		2750			
5	45233000-9	Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp			
28	KNNR 1	06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości	m ²		
d.5	0507-01	warstwy humusu 5 cm.	m ²	1000.000	
		1000		RAZEM	1000.000
29	KNNR 1	06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.5	0507-02	dalsze 10cm	m ²	1000.000	
		Krotność = 10		RAZEM	1000.000
		1000			
30	Kalkulacja	06.02.01 Odczyszczenie i profilowanie rowow wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.5	własna	nadmiaru gruntu. Głębokość rowu min.60cm skary o nachyleniu 1:1.5	m ²	1400.000	
		1400		RAZEM	1400.000
6		Inne			
31	KNR 2-31	06.02.01 Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.6	0605-07	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-31	06.02.01 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm (monolitycz-	ściank.		
d.6	0605-04	ne)	ściank.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-19	10.00.01 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej rurami ochron-	m		
d.6	0306-05	nymi typu AROT 110 rury dwudzielne	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
34	KNNR 6	Nawierzchnie z destruktu warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza o szer. 50cm)	m ²		
d.6	0204-06	z podwójnym skropieniem i walcowaniem	m ²	900.000	
		900		RAZEM	900.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	Kalkulacja własna	00.00.00 Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie organizacji ruchu wraz z ustawieniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowego oznakowania (zabezpieczenie robót)	kpl	1		
2 d.1	KNNR 1 0111-01	01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1		
3 d.1	Kalkulacja własna	01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania	kpl	1		
4 d.1	KNNR 1 0113-01	01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1000		
5 d.1	KNNR 5 0721-01	01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowania)	m	30		
6 d.1	KNNR 2-31 0804-03	01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub średnio 15cm zjazdu	m ²	140		
7 d.1	KNNR 2-31 0804-04	01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 20cm) zjazdu Krotność = 20	m ²	140		
8 d.1	KNNR 2-31 0804-03	01.02.04 Rozebranie nawierzchni z destruktu/tłucznia o śr. grub średnio 15cm (istn.zjazdu)	m ²	140		
9 d.1	KNNR 2-31 0816-02	01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 50 cm	m	12		
10 d.1	KNNR 2-31 0816-04	01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2		
11 d.1	KNNR 1 0205-04	01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km	m ³	140*0.5+12*0.3+2 = 75.600		
12 d.1	KNNR 1 0208-02	01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km	m ³	75.6		
13 d.1	Kalkulacja własna	01.02.04 utylizacja gruzu	t	1.6*75.6 = 120.960		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
14 d.2	KNNR 1 0202-08	02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. z transp. urobku na odl. 1 km	m ³	100		
15 d.2	KNNR 1 0208-02	02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km Krotność = 4	m ³	100		
16 d.2	Kalkulacja własna	02.01.01 utylizacja gruntu	t	100*1.6 = 160.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233000-9	Podbudowy				
17 d.3	KNNR 6 0103-03	04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2750+140+900 = 3790.000		
18 d.3	KNNR 6 1005-06	04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	5780		
19 d.3	KNNR 6 1005-07	04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	5780		
20 d.3	KNR 2-31 0114-01	04.02.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 0/63 stab mechanicznie zjazdu	m ²	140		
21 d.3	KNR 2-31 0114-07	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm (zjazd)	m ²	140		
22 d.3	KNR 2-31 0114-08	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm (zjazd) Krotność = 12	m ²	140		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45233000-9	Nawierzchnie				
23 d.4	KNNR 6 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (jezd- nia)	m ²	2750		
24 d.4	KNNR 6 0308-01	05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (jezd- nia)	m ²	2750		
25 d.4	KNNR 6 0309-02	05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (zjazd)	m ²	140		
26 d.4	KNNR 6 0308-01	05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (zjazd)	m ²	140		
27 d.4	KNR AT-03 0102-04	05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej max. gr. 4cm odwozem w miejsce wskazane przez inwestora (do 10km) wraz z uzupełnieniem ubytków i wyrównaniem istn. nawierzchni. Krotność = 0.4	m ²	2750		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233000-9	Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp				
28 d.5	KNNR 1 0507-01	06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z ob- sianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1000		
29 d.5	KNNR 1 0507-02	06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. dalsze 10cm Krotność = 10	m ²	1000		
30 d.5	Kalkulacja własna	06.02.01 Odczyszczenie i profilowanie rowow wraz z wy- wozem i utylizacją nadmiaru gruntu. Głębokość rowu min.60cm skary o nachyleniu 1:1.5	m ²	1400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Inne				
31 d.6	KNR 2-31 0605-07	06.02.01 Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm	m	12		
32 d.6	KNR 2-31 0605-04	06.02.01 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm (monolityczne)	ściank.	2		
33 d.6	KNR-W 2-19 0306-05	10.00.01 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej rurami ochronnymi typu AROT 110 rury dwudzielne	m	50		
34 d.6	KNR 6 0204-06	Nawierzchnie z destruktu warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza o szer. 50cm) z podwójnym skropieniem i walcowaniem	m ²	900		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						