
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : os. Parkowe 5 w Miechowie
INWESTOR : Gmina Miechów
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 25; 32-200 Miechów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Toporski
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-20

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-04-20

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont drogi gminnej przy bloku nr 5 na os. Parkowym w Miechowie			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,0785	km km	 0,079	
				RAZEM	0,079
d.1.1	2 KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3-4 cm 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
d.1.1	3 KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm 25,53	m ² m ²	 25,530	
				RAZEM	25,530
d.1.1	4 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
d.1.1	5 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego 25,53	m ² m ²	 25,530	
				RAZEM	25,530
d.1.1	6 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm 1,85+7,23+1,65+1,6+12,8+3,5+8+3	m m	 39,630	
				RAZEM	39,630
d.1.1	7 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (1,85+7,23+1,65+1,6+12,8+3,5+8+3)*0,1	m ³ m ³	 3,963	
				RAZEM	3,963
d.1.1	8 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9,5+13,5	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
d.1.1	9 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu (9,5+13,5)*0,05	m ³ m ³	 1,150	
				RAZEM	1,150
d.1.1	10 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ścieku betonowego wzdłuż miejsc parkingowych (57)*0,2	m ³ m ³	 11,400	
				RAZEM	11,400
d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych 283,9*0,04 283,9*0,2 (1,85+7,23+1,65+1,6+12,8+3,5+8+3)*0,1 (9,5+13,5)*0,05 (57)*0,2 25,53*0,07 25,53*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11,356 56,780 3,963 1,150 11,400 1,787 5,106	
				RAZEM	91,542
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	12 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm 283,90	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
d.1.2	13 KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km 283,9*0,23	m ³ m ³	 65,297	
				RAZEM	65,297
1.3		Podbudowy i nawierzchnie			
d.1.3	14 KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 25,53	m ² m ²	 25,530	
				RAZEM	25,530
d.1.3	15 KNR 2-31 0114-05 0114-06	18 cm - warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/63 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25,53	m ²	25,530	
				RAZEM	25,530
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0,8 25,53	m ² m ²	 25,530	
				RAZEM	25,530
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do parametrów: Ev2 >= 80 MPa, lo <= 2,2 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm *, gr. 25 cm, Ev2 >= 80 MPa, lo <= 2,2 141,95	m ² m ²	 141,950	
				RAZEM	141,950
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 15 cm 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
20 d.1.3	KNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
21 d.1.3	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
22 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
23 d.1.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -283,9	m ² m ²	 -283,900	
				RAZEM	-283,900
24 d.1.3	KNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
25 d.1.3	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
26 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 283,9	m ² m ²	 283,900	
				RAZEM	283,900
27 d.1.3	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm fazowanej na podsypce ze stabilizacji Rm = 2,5 MPa 25,53	m ² m ²	 25,530	
				RAZEM	25,530
28 d.1.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej 63,3	m m	 63,300	
				RAZEM	63,300
29 d.1.3	KNR 6 0402-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 1,85+7,23+1,65+1,6+12,8+3,5+8+3	m m	 39,630	
				RAZEM	39,630
30 d.1.3	KNR 6 0401-04	Lawa pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej (1,85+7,23+1,65+1,6+12,8+3,5+8+3)*0,1	m ³ m ³	 3,963	
				RAZEM	3,963
31 d.1.3	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 9,5+13,5	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
32 d.1.3	KNR 6 0401-04	Lawa pod obrzeża z mieszanki betonowej (9,5+13,5)*0,05	m ³ m ³	 1,150	
				RAZEM	1,150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Kanalizacja			
33 d.1.4	KNR 2-01 0201-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km 3*3*2 25*0,7*1,2	m ³ m ³ m ³	 18,000 21,000	
				RAZEM	39,000
34 d.1.4	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.4	KNR 4-05II 0203-02	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej deszczowej 54,6	m m	 54,600	
				RAZEM	54,600
36 d.1.4	analiza indywidualna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej 54,6	m m	 54,600	
				RAZEM	54,600
37 d.1.4	KNR 4-02 0234-01	Demontaż wpustu ulicznego - WP-1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNR 2-18 0625-01	Montaż wpustu żeliwnego z z nowym pierścieniem odciążającym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich 25*0,5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
42 d.1.4	KNR 2-18 0108-04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000