

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Bądków Drugi
ADRES INWESTYCJI : Bądków Drugi, Gmina Przykona
INWESTOR : Gmina Przykona
ADRES INWESTORA : 62-731 Przykona, ul. Szkolna 7
: <<>>
: <<>>
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2
SPORZĄDZIŁ : <<Hieronim Maciejewski>>
DATA : marzec 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowa upr. bud. wyk.
GP 1742/172/04
Drogowa upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022r.

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE
Martyna Maciejewska
ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
NIP 668 192 53 56 REGON 369835434
tel. kom. 601 651 921
martyna.a.maciejewska@gmail.com

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bądków Drugi					
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (współczynnik x2 z uwagi na możliwe korekty w trakcie robót) 0.815	km		
			km	0.815	
				RAZEM	0.815
2	KNR 2-21 d.1 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-21 d.1 0110-09	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-21 d.1 0110-10	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 66-75 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Analogia d.1 KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 76-85 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.65	m ³		
			m ³	3.650	
				RAZEM	3.650
7	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3.70	m-p		
			m-p	3.700	
				RAZEM	3.700
8	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10.80	m-p		
			m-p	10.800	
				RAZEM	10.800
9	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm uwzględniając uzyskanie spadków poprzecznych zbliżonych do 2% z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ze składowaniem na miejscu budowy do późniejszego wbudowania pobocza 815*5,5+189-750 3922.00	m ²		
			m ²	3922.000	
				RAZEM	3922.000
10	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm krawędź jezdni plus istniejące zjazdy bitumiczne 815+9+7+6+6,5+8+9+10+10,5+7+6+6,5+6+4,5 911.00	m		
			m	911.000	
				RAZEM	911.000
11	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3.20	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
12	Analogia d.1 KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach 2.00	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok. 4 cm (wyrównanie krawędzi jezdni i istniejące zjazdy bitumiczne). 815*0,15+[(9+7+6+6,5+8+9+10+10,5+7+6+6,5+6+4,5)*1,6]+(6,5*4,4) 315.00	m ²		
			m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
14	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości ok.20 cm j.w. 315.00	m ²		
			m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
15	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1	1406-04	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	Analiza	Wymiana hydrantu naziemnego na nawierzchniowy.	szt.		
d.1	własna	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.1	0816-01	6+6+6+8+5+5+5+5+7+5+6+5+5+5+5+5+8+5	m	102.000	
		102.00		RAZEM	102.000
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.1	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy			
		- beton gruz (rury betonowe) - 20m ³			
		- gruz bitumiczny - 13,4m ³			
		- gruz kamienny - 40m ³			
		- destrukty bitumiczny - (178-92-32) - 54m ³	m ³	103.400	
		103.40		RAZEM	103.400
2		II ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6			
21	Analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.2	KNR 2-01	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi, usunięcie zie-			
	0201-06	mi roślinnej (darniny) z części pasa drogowego (pobocza pod nawierz-	m ³	212.000	
		chnię z destruktu) gr. do10cm z odwozem na odkład Wykonawcy		RAZEM	212.000
		212.00			
22	Analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I-	m ²		
d.2	KNR 2-31	IV do głębokości 36 cm			
	0101-01	815*(0,1+0,2/2)	m ²	123.000	
		123.00		RAZEM	123.000
23	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości utwardzenia pobo-	m ²		
d.2	0101-01	cza oraz zjazdu bitumiczne i z betonowej kostki brukowej w gruncie kat.			
		I-IV do głębokości ok. 40cm	m ²	2127.000	
		815+39*1,85+(19*22+24*4)+33		RAZEM	2127.000
		2127.00			
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy z destruktu	m ²		
d.2	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm			
		815*0,75	m ²	612.000	
		612.00		RAZEM	612.000
3		III ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2			
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.3	0201-06	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład Wy-			
		konawcy, wykopy pod przepusty fi 30 cm (pod ławę fundamentową)	m ³	22.300	
		217*0,3*0,25+6		RAZEM	22.300
		22.30			
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa kamienna	m ³		
d.3	0605-02	16.30	m ³	16.300	
				RAZEM	16.300
27	Analiza	Formowanie i zagęszczenie gruntu dowiezionego sybkiego żwirowego	m ³		
d.3	własna	(Po, Pr, Ps) zasypianie przekopów na przepustach			
		22.00	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
28	Analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 30 cm	m		
d.3	KNR 2-31	22*7,5+2*8,5+3*9+8			
	0605-06	217.00	m	217.000	
				RAZEM	217.000
29	KNR 2-31	Obudowy wylotów przepustów gotowymi elementami prefabrykatowymi	szt.		
d.3	0602-04	dla śr. 30 cm			
		56.00	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
30	KNR 2-31	Odmulenie rowów z namułu o grub. do 20 - 30 cm z wyprofilowaniem	m		
d.3	1403-06	skarp rowu			
		575.00	m	575.000	
				RAZEM	575.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7			
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	815+39+2*1,5+5*15 942.00	m	942.000	
				RAZEM	942.000
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.4	0402-04	53.50	m ³	53.500	
				RAZEM	53.500
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.4	0402-05	1.10	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
34	Analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	KNR 2-31 0403-04	815+39+4*7,5 884.00	m	884.000	
				RAZEM	884.000
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 40 m	m		
d.4	0403-08	18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poszerzenia, powierzchnia utwardzonego pobocza i zjazdów	m ²		
d.4	0103-02	utwardzone pobocze - 1281m ² zjazdy - 477m ² poszerzenia w korycie - 210m ² 1968.00	m ²	1968.000	
				RAZEM	1968.000
37	Analogia	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem (materiał z węzła betoniar-skiego) C2/5 - grubość w-wy po zagęszczeniu 12 cm, powierzchnia po-szerzeń i chodnika	m ²		
d.4	KNR 2-31 0111-03	1970.00	m ²	1970.000	
				RAZEM	1970.000
38	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa 15 cm grubo-sci po zagęszczeniu- powierzchnia poszerzeń i chodnika	m ²		
d.4	0114-06	1970.00	m ²	1970.000	
				RAZEM	1970.000
5		V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7			
39	KNR 2-31	Nawierzchnie utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej (sza-rej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m ²		
d.5	0511-03	984.00	m ²	984.000	
				RAZEM	984.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnie utwardzonego pobocza w miejscach zjazdów z kostki bru-kowej betonowej (czerwonej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m ²		
d.5	0511-03 10	297.00	m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnie zjazdów str. P z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m ²		
d.5	0511-03 10	96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
42	Analiza	Miejscowe wyrównanie profilu istniejącego podłoża w celu korekty profili	t		
d.5	własna	poprzecznych i podłużnych wykonane betonem asfaltowym	t	80.000	
				RAZEM	80.000
43	Z 0316 02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR1-2, grubość po zagęszczeniu 4 cm jezdnia plus zjazdy bitumiczne	m ²		
d.5		815*5,6=4564+160+477 5201.00	m ²	5201.000	
				RAZEM	5201.000
44	Z 0316 08	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-2 - warstwa ścieral-na 5cm po zagęszczeniu jezdnia plus zjazdy bitumiczne	m ²		
d.5		815*5,5=4483+160+458 5101.00	m ²	5101.000	
				RAZEM	5101.000
45	Analogia	Nawierzchnia poboczy jezdni i zjazdów z destruktu bitumicznego (mate-rial pozyskany z frezowania na miejscu) - warstwa 10 cm grubość po za-gęszczeniu	m ²		
d.5	KNR 2-31 0204-06 i analiza własna	820*0,75+324			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		939.00	m ²	939.000	
				RAZEM	939.000

Martyna Maciejewska
HERONIM MACIEJEWSKA
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/200D/06

BIURO PROJEKTOWE
Martyna Maciejewska
ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
NIP 668 192 53 56 REGON 369835434
tel. kom. 601 651 921
martyna.a.maciejewska@gmail.com