

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej na terenach inwestycyjnych w m Marulew Gmina Brudzew
ADRES INWESTYCJI : Marulew, dz nr 240; 241; 24/5
INWESTOR : Gmina Brudzew
ADRES INWESTORA : ul. Turkowska 29 , 62-720 Brudzew
: <<>>
: <<>>
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2
SPORZĄDZIŁ : <<Hieronim Maciejewski>>
DATA : styczeń 2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023r.

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/04
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

Data zatwierdzenia

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
NIP 668-120-30-02 REGON 311080863
tel./fax 063/ 289 37 63, kom. 602 797 653

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
droga gminna Marulew (408m+263m)					
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	408+263 0.671	km	0.671	
				RAZEM	0.671
2	Analiza	Wykonanie oznakowania wg opracowanego przez Wykonawcę zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 470.	szt		
d.1	własna	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza	Rozebranie istniejącego utwardzenia kamiennego nawierzchni ze sprzymowaniem na miejscu budowy do powtórnego wbudowania	m ³		
d.1	własna	800*0,15 120.00	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 4-04	Rozebranie obrukowań z kamienia polnego na beton, mórki oporowe przepustów pod zjazdami (droga woj. nr. 470)	m ³		
d.1	0303-02	10*2*1,5*0,3	m ³	9.000	
	D-01.02.04	9.00		RAZEM	9.000
5	KNR 231-	Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych średnica 40 cm pod zjazdami	m		
d.1	0816-01-00	10*8	m	80.000	
	IMG W-wa	80.00		RAZEM	80.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm (miejsca nawiązań profilów poprzecznych)	m ²		
d.1	0102-01	20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy	m ³		
d.1	1103-04	- gruz bitumiczny (destrukta) - 1m3 - gruz kamienny - 4,5m3 - gruz betonowy 4,5+62,8=67,3m3 72.80	m ³	72.800	
				RAZEM	72.800
2		II ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6			
8	Analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi, usunięcie ziemi roślinnej z części pasa drogowego (darniny) gr. do 20cm z odwozem na odkład Wykonawcy	m ³		
d.2	KNR 2-01	(0,20*(409+264)*9)+(0,2*4*4,5*16)+32-120+(0,2*410)	m ³	1263.000	
	0201-06	1263.00		RAZEM	1263.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne w wykopie (koryto drogowe gł. do 20cm) wykon.koparkami przedsiębiernymi w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z odwozem na odkład Wykonawcy	m ³		
d.2	0201-06	[(408,15+263,15)*6,3]+(2*4,65*20)+42+410]*0,20	m ³	974.000	
		974.00		RAZEM	974.000
10	KNR 1	Formowanie i zagęszczenie nasypów gruntem dowiezionym sypkim żwirowym (Po, Pr, Ps) podsypka pod pobocza śr.grubość ok.0,20m	m ³		
d.2	0318-01	[2*(408+263)]+16*(0,20*(1+1,3/2)+(11*2*6,4*0,2)	m ³	340.600	
		340.60		RAZEM	340.600
11	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2	0510-01	2*1*(410+265+2*16)+8	m ²	1422.000	
		1422.00		RAZEM	1422.000
12	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.2	0510-02	1422.00	m ²	1422.000	
				RAZEM	1422.000
3		III. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2			
13	D-02.01.01	Wykopy pod koroną dróg pod sączki, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy	m ³		
d.3		3*10*0,4*0,4+3*2*1*1*1,2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.80	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
14	Analiza d.3 własna	Sączki (studzienki) z rur PPS8 średnicy 40cm z wypełnieniem kamieniem polnym 20-50mm i filtrującą zasypką żwirową (lokalizacja wg potrzeb) 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	D-06.02.01 d.3	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 20 cm z wężem do studzienek odsączających (lokalizacja jw) 2*10 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	D-02.03.01 d.3 D-06.02.01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym sypkim żwirowym (Po, Pr, Ps) przepusty pod zjazdami i koroną dróg o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 1.90	m ³ m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
17	Analogia d.3 KNR 1 0202-04 D- 06.04.01	Odmulenie rowu na głębokość ok. 20-40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odkład Wykonawcy (długość rozbiórek zjazdów drogi woj. nr. 470) 405+260 665.00	m m	665.000	
				RAZEM	665.000
4		IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7			
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i poboczy w gruncie kat. I-IV (408,15+263,15)*6,3+(2*9*23)+80+410 5134.00	m ² m ²	5134.000	
				RAZEM	5134.000
19	Analogia d.4 KNR 2-31 0111-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C4/5 (materiał z węzła betoniarzkiego) - grubość w-wy po zagęszczeniu 20 cm, powierzchnia jezdni 5134.00	m ² m ²	5134.000	
				RAZEM	5134.000
20	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa 20 cm grubości po zagęszczeniu 5134.00	m ² m ²	5134.000	
				RAZEM	5134.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa 10 cm grubości po zagęszczeniu 5134.00	m ² m ²	5134.000	
				RAZEM	5134.000
5		V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7			
22	D-04.03.01 d.5	Skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m ² (obustronnie po ok 1m od krawędzi) 408+263*2+2*15+(11*2*4,2) 1465.00	m ² m ²	1465.000	
				RAZEM	1465.000
23	Z 0316 02 d.5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR3-KR6, grubość po zagęszczeniu 5 cm 4745+445 5190.00	m ² m ²	5190.000	
				RAZEM	5190.000
24	D-04.03.01 d.5	Skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ² (na całości) 5190.00	m ² m ²	5190.000	
				RAZEM	5190.000
25	Z 0316 08 d.5	Nawierzchnia z betonu asfaltowego typu SMA11 KR3-KR6 - warstwa ścieralna 5cm po zagęszczeniu 4672+398 5070.00	m ² m ²	5070.000	
				RAZEM	5070.000
26	Analogia d.5 KNR 2-31 0204-06 i analiza własna	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - warstwa 15 cm grubość po zagęszczeniu 408+263+2*17+12 717.00	m ² m ²	717.000	
				RAZEM	717.000
6		VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8			
27	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.00	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4			
29	KNNR 6 d.7 0705-06 01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, malowane mechanicznie (line P-7d; P-4; P-13) 10*7m+ 4*5m 8,4+4,8 26.80	m ² m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
8		VIII. ZJAZD			
30	KNNR 1 d.8 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
31	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR AT-03 d.8 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 11.00	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 6 d.8 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 36.00	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNNR 1 d.8 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z odwozem do 10km 45.00	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNNR 1 d.8 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 36.80	m ³ m ³	36.800	
				RAZEM	36.800
36	KNNR 6 d.8 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z odwozem do 10km 132.00	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
37	KNNR 1 d.8 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów poszerzenie korony drogi grunt dowieziony (Po, Pr, Ps) wraz z zakupem materiału 38.00	m ³ m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
38	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 132.00	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
39	KNNR 6 d.8 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C4/5 (materiał z węzła betoniarskiego), warstwa gr.15 cm 132.00	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
40	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0-63mm) gr. 15 cm (melafir, bazalt, granit) 132.00	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
41	KNNR 6 d.8 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 8 cm (melafir, bazalt, granit) 132.00	m ² m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
42	KNNR 6 d.8 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15 (obramowanie zjazdu) 36.00	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
43	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporemna podsypce cementowo-piaskowej 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNNR 6 d.8 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125.00	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
45	KNNR 6 d.8 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 0,5kg/m ²	m ²		
		125.00	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
46	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S dla KR3 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
47	KNNR 1 d.8 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. (wykop pod przepust)	m ³		
		24.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNNR 2-31 d.8 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury z tworzyw sztucznych o śr. 40 cm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNNR 6 d.8 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C8/10	m ³		
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNNR 6 d.8 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 1 d.8 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w-wami 20cm z zagęszczeniem ręcznym gruntem dowiezionym (Po, Pr, Ps) wraz z zakupem materiału (przepusty pod drogą)	m ³		
		24.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNNR 6 d.8 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cem-piaskowej 1:3 gr. 5cm na podbudowie z betonu C8/10 gr. 10cm o wysokości kostki 10 cm - obrukowanie wlotów przepustów i dna rowu przed przepustem	m ²		
		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		420.00	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
54	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		320.00	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
55	KNNR 6 d.8 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych 0-31,5mm (2x0,75m) gr. 10 cm	m ²		
		33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
56	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 6 d.8 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	Analiza d.8 własna	Usuwanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m ²		
		13.00	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNNR 6 d.8 0705-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowo, za pomocą mas chemoutwardzalnych, na zimno malowane ręcznie - oznakowanie gładkie : masą PLASTORIC AGATE	m ²		
		38.00	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
9		IX. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 74274000-0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	Analiza d.9 własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Ilość egzemplarzy zgodnie ze specyfikacją. 1.00	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/64
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek
NIP 668-120-30-02 REGON 311080863
tel./fax 063/ 289 37 63, kom. 602 797 653