

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Prusa, Emilii Plater i Bema w Dąbiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Prusa, Emilii Plater i Bema w Dąbiu , Gmina Dąbie
INWESTOR : <<Gmina Dąbie>>
ADRES INWESTORA : <<62-660 Dąbie, Plac Mickiewicza 1>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<>>
ADRES WYKONAWCY : <<>>
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<Hieronim Maciejewski>>
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
sierpień 2022r

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
VVKP.02402.00.0106
62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

INWESTOR :

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulic Prusa, E. Plater i Bema w msc Dąbie					
1					
1.1		I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym działka 66/1 (przyjęto współczynnik x2 na możliwe korekty liniowe i wysokościowe)	km		
d.1.	0119-03	488*2			
1		0,488	km	0,49	
				RAZEM	0,49
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.		
d.1.	1406-03				
1		36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
3	Analogia	Regulacja pionowa istniejących studzienek wpustowych	szt.		
d.1.	KNR 2-31				
1	1406-03	20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
4	Analogia	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt.		
d.1.	KNR 2-31				
1	1406-03	15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNNR 6	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych dla urządzeń podziemnych	szt		
d.1.	1305-02				
1		24,00	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
1.2		. II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6	Analiza	Demontaż istniejącego oznakowania (tablice znaków i słupki) z odwozem na miejsce składowania wskazane przez Inwestora	kmp		
d.1.	własna				
2		8,00	kmp	8,00	
				RAZEM	8,00
7	D-01.02.04	Rozebranie oporników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.					
2		884,00	m	884,00	
				RAZEM	884,00
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych razem ławą betonową	m		
d.1.					
2		985,00	m	985,00	
				RAZEM	985,00
9	Analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników z betonowej płytki 35x35x5cm	m ²		
d.1.	KNR 2-31				
2	0807-01				
	D-01.02.04	982,00	m ²	982,00	
				RAZEM	982,00
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z podbudową kamienną	m ²		
d.1.					
2		776*0,3+(72*0,5)+46	m ²	315,00	
		315,00		RAZEM	315,00
11	Analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową	m ²		
d.1.	KNR 2-31				
2	0807-01				
	D-01.02.04	142,00	m ²	142,00	
				RAZEM	142,00
12	Analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z bloczków betonowych	m ²		
d.1.	KNR 2-31				
2	0807-01				
	D-01.02.04	458,00	m ²	458,00	
				RAZEM	458,00
13	D-01.02.04	Przełożenie (nawiązanie do nowych rzędnych) istniejących nawierzchni chodników	m ²		
d.1.					
2		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D-01.02.04	Przełożenie (nawiązanie do nowych rzędnych) istniejących obrzeży betonowych	m		
d.1.			m	12,00	
2		12,00		RAZEM	12,00
15	D-01.02.04	Przełożenie (nawiązanie do nowych rzędnych) istniejących krawężników betonowych	m		
d.1.			m	12,00	
2		12,00		RAZEM	12,00
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2-3 cm (miejsca wyniesień i utraty profilów poprzecznych)	m ²		
d.1.	0102-01 D-2		m ²	450,00	
01.02.04		450,00		RAZEM	450,00
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odkuciem, wyrównanie krawędzi jezdni (pod krawędzie ścieku z kostki brukowej)	m		
d.1.	0101-01		m	754,00	
2		826-72 754,00		RAZEM	754,00
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy	m ³		
d.1.	1103-04 D-2	opornik bet 884*0,06*0,2=10,61m ³ krawężnik bet 985*0,15*0,3=44,33m ³ płytki bet. 982*0,05=49,1m ³ bitum 315+46*0,04=14,44m ³ kamień 315+46*0,2=72,2m ³ kostka betonowa 142*0,06=8,52m ³ błoczki betonowe 458*0,15=68,7m ³ 267,90	m ³	267,90	
01.02.04				RAZEM	267,90
1.3		III. ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2			
19	KNR 1	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane pogłębienia koryta pod ściek na ławie betonowej, odwodnienie liniowe i przykanalik w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0202-08 z.3		m ³	40,90	
sz.2.1.1.		776*0,15*0,3+4*0,15*0,2+3*0,6*0,4+18*0,6*0,4+1,5*1,7-(72*0,15*0,3) 40,90		RAZEM	40,90
9906-04/02					
20	KNR 4	Kanały z rur PVC SN8 o śr.nominalnej 160 mm łączonych na wcisk	m		
d.1.	1303-02		m	21,00	
3		21,00		RAZEM	21,00
21	KNR 2-31	Ława pod ściek z kostki i odwodnienie liniowe - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04		m ³	42,40	
3		776*0,3*0,2+4*0,15*0,2-(72*0,3*0,2) 42,40		RAZEM	42,40
22	Analogia	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm (szara)	m		
d.1.	KNR 2-31	na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m	704,00	
3	0607-04	776-72 704,00		RAZEM	704,00
23	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe na ławie z betonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 na ławie betonowej.	m		
d.1.	0105-03		m	4,00	
3		4,00		RAZEM	4,00
24	KNR 9-26	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.		
d.1.	0203-03		kpl.	1,00	
3		1,00		RAZEM	1,00
25	KNR 4	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na płycie odciążającej.	szt.		
d.1.	1417-02		szt.	1,00	
3		1,000		RAZEM	1,00
26	Kalkulacja	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki z dowozem na miejsce wbudowania	m ³		
d.1.	indywidualna				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,50	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
27	Analiza d.1. własna 3	Oczyszczenie istniejących studzienek wpustowych	szt		
		20,00	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
1.4		IV ELEMENTY KONSTRUKCJI ULICY			
28	KNNR 1 d.1. 0202-08 z. 4 sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (pogłębienie koryta pod krawężnik na ławie betonowej z oporem) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 1002*0,15*0,4 60,15	m ³		
			m ³	60,15	
				RAZEM	60,15
29	KNNR 1 d.1. 0202-08 z. 4 sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (pogłębienie koryta pod chodnik ok. 10cm) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 1031*0,1 103,1	m ³		
			m ³	103,10	
				RAZEM	103,10
30	KNNR 1 d.1. 0202-08 z. 4 sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (wykonanie koryta pod poszerzenie chodnika) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 688* 0,5*0,15 344,00	m ³		
			m ³	344,00	
				RAZEM	344,00
31	KNNR 1 d.1. 0202-08 z. 4 sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (pogłębienie koryta pod zjazd) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 580*0,15 87,00	m ³		
			m ³	87,00	
				RAZEM	87,00
32	KNNR 1 d.1. 0202-08 z. 4 sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (pogłębienie koryta pod konstrukcję wyniesionego przejścia dla pieszych) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 46*0,25 11,50	m ³		
			m ³	11,50	
				RAZEM	11,50
33	KNR 2-31 d.1. 0401-06 4	Rowki pod obrzeża, opornik i ławy o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV 1053,00	m		
			m	1053,00	
				RAZEM	1053,00
34	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława betonowa z oporem - beton C12/15 pod krawężnik betonowy typ najazdowy, skośny i wystający 277+11+54+671*0,06 60,70	m ³		
			m ³	60,70	
				RAZEM	60,70
35	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe typ najazdowy (wyniesiony +3cm) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr, 5cm 277+11 288,00	m		
			m	288,00	
				RAZEM	288,00
36	Analogia KNR 2-31 0403-03 4	Krawężniki betonowe typ przejściowy na najazdowy na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr, 5cm 54,00	m		
			m	54,00	
				RAZEM	54,00
37	KNNR 6 d.1. 0403-03 01 4 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające +12cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 5cm 671,00	m		
			m	671,00	
				RAZEM	671,00
38	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława betonowa z oporem - beton C12/15 pod obrzeża i opornik 888+165*0,036 38,00	m ³		
			m ³	38,00	
				RAZEM	38,00
39	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 888,00	m		
			m	888,00	
				RAZEM	888,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 6 d.1. 0404-05 D- 4 08.03.01	Opornik betonowy o wymiarach 10x25 cm na ławie betonowej C12/15 (zaknięcia zjazdów)	m		
		165,00	m	165,00	
				RAZEM	165,00
41	KNNR 6 d.1. 0111-01 01 4 D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem C4/5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		46,00	m ²	46,00	
				RAZEM	46,00
42	KNNR 6 d.1. 0113-01 01 4 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (bazalt, melafir, granit)	m ²		
		46,00	m ²	46,00	
				RAZEM	46,00
43	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa zasadnicza pod chodnik z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		1375,00	m ²	1375,00	
				RAZEM	1375,00
44	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa zasadnicza na zjazdach z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		615,00	m ²	615,00	
				RAZEM	615,00
45	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10 4	Nawierzchnie chodników kostki brukowej betonowej gr. 6cm (szara) na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m ²		
		1375,00	m ²	1375,00	
				RAZEM	1375,00
46	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10 4	Nawierzchnie zjazdów i wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o wym 8x10x20cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3 577+46 623,00	m ²		
			m ²	623,00	
				RAZEM	623,00
1.5		VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI			
47	Analiza d.1. własna 5	Miejscowe wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni jezdni w celu korekty profili poprzecznych i podłużnych oraz wypełnienie powstałych szczelin pomiędzy opornikiem krawędziowym a starą nawierzchnią wykonane betonem asfaltowym 34,00	t		
			t	34,00	
				RAZEM	34,00
48	KNNR 6 d.1. 1005-06 5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2612-288	m ²		
		2324,00	m ²	2324,00	
				RAZEM	2324,00
49	KNNR 6 d.1. 1005-07 5	Skroplenie emulsją asfaltową istniejących bitumicznych nawierzchni drogowych w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
		2324,00	m ²	2324,00	
				RAZEM	2324,00
50	Z 0316 08 d.1. 5	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR1/2 - warstwa średnia grubość ok. 5cm po zagęszczeniu	m ²		
		2324,00	m ²	2324,00	
				RAZEM	2324,00
51	KNNR 1 d.1. 0507-01 D- 5 06.01.01	Plantowanie z humusowaniem (materiał z dowozem i zakupem) śr. gr. ok. 10cm z obsianiem trawą	m ²		
		690,00	m ²	690,00	
				RAZEM	690,00
1.6		VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8			
52	KNR 2-31 d.1. 0702-02 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (normalne)	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
53	KNR 2-31 d.1. 0702-02 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (długie - dwa lica)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.1. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (typ (M) małe) zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
55 d.1. 6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice o pow. poniżej 0.3 m2 (T-1)	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4			
56 d.1. 7	KNR 2-31 0706-07 D- 07.01.01.01	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (kolor biały) - linia P-13; P-4; P-10; P-14; P-25	m ²		
		21,00	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
1.8		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
57 d.1. 8	Analiza własna	Oznakowanie przejścia dla pieszych dwoma lampami aktywnymi (kroczący ludzik) wraz z doświetleniem (dwa znaki zasilane słoneczne) automatyczne działanie 24h.	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00


HIERONIM MACIEJEWSKI
 Drogiowe upr. bud. wyk.
 GP 7342/172/94
 Drogiowe 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