

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Brudzew - Kolnica - Galew w msc. Kolnica
ADRES INWESTYCJI : Kolnica , Gmina Brudzew
INWESTOR : Gmina Brudzew
ADRES INWESTORA : ul. Turkowska 29 , 62-720 Brudzew
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<Hieronim Maciejewski>>

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

HERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 734711/199
Drogowa upr. budowl. proj.,
WKP/0230/ZOOD/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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOLNICA UTWARDZENIE POBOCZA			
1.1		I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.990	km	0.99	
				RAZEM	0.99
2	KNNR6 d.1. 2005-02 1	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno gr. do 4cm	m ²		
		820.00	m ²	820.00	
				RAZEM	820.00
3	Analiza d.1. własna 1	Mechaniczna ścinka pobocza przy grubości do 10cm wraz z odwozem urobku do 5km	m ²		
		716.00	m ²	716.00	
				RAZEM	716.00
4	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych średnica 30 cm pod zjazdami	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
5	KNR 404- d.1. 1101-02 1	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy	m ³		
		- rury betonowe - 15,1	m ³	15.10	
		15.10		RAZEM	15.10
1.2		II ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2			
6	KNR 2-01 d.1. 0206-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk. z odwozem urobku na odkład do 1km, koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III- pod przepusty fi 30 cm (pod ławę fundamentową, część przelotową oraz ścianki oporowe) 16*7+14+36*0,3*0,2 ok przejścia 14*0,20*0,4	m ³		
		10.84	m ³	10.84	
				RAZEM	10.84
7	KNR 2-31 d.1. 0605-02 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z mieszanki kamiennej 0-63mm	m ³		
		10.84	m ³	10.84	
				RAZEM	10.84
8	Analogia d.1. KNR 2-31 2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 30 cm	m		
		162.00	m	162.00	
				RAZEM	162.00
9	Analogia d.1. KNNR 6 2 0605-06 D-03.02.01	Rów kryty - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 40 cm (okolica przejścia)	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
10	KNNR6 d.1. 0104-03 2	Zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym sytkim żwirowym (Po, Pr, Ps) przepusty pod koroną drogi i zjazdami o ścianach pionowych, szerokości 0,6-1,5 m, głębokości do 0,8 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym.	m ³		
		28.20	m ³	28.20	
				RAZEM	28.20
11	Analogia d.1. KNNR 6 2 0605-03 01	Ścianki czołowe z prefabrykatów betonowych dla przepustów z rur o średnicy 30 cm	szt		
		36.00	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
12	KNNR1 d.1. 0202-04 2	Odmulenie rowu na głębokość. ok. 20-40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odkład Zamawiającego do 10km	m		
		818+891	m	1709.00	
		1709.00		RAZEM	1709.00
1.3		III. WYKONANIE UTWARDZENIA POBOCZA			
13	KNR 2-01 d.1. 0206-04 3	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z wywozem gruntu (koryto pod pobocze i zjazdy) (990-22*1,6)+294+(12*1,6)*0,28 okolica przejścia -12*0,75*0,15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		522.75	m ³	522.75	
				RAZEM	522.75
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.1.	0103-01	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza i zjazdów			
3		1898.00	m ²	1898.00	
				RAZEM	1898.00
15	KNR 2-31	Ława pod opornik 10x25 betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04	990-22*0,0+12*0,01			
3		9.80	m ³	9.80	
				RAZEM	9.80
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża 8x30 betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04	(990-16+136)*0,036+14*0,036			
3		40.50	m ³	40.50	
				RAZEM	40.50
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C12/15 z oporem (okolica przej- ścia)	m ³		
d.1.	0402-04 D- 3 08.01.01 D- 08.03.01 D- 08.05.02	7*0,06+14*0,04			
		0.98	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa beton C12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1.	0109-01	cm			
3		990-22*1,3+296+12*1,3+35	m ²	1751.00	
		1751.00		RAZEM	1751.00
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05	990-16+136+14+14			
3		1138.00	m	1138.00	
				RAZEM	1138.00
20	KNNR 6	Opornik betonowy o wymiarach 10x25 cm na ławie betonowej C12/15	m		
d.1.	0404-05	990-22+12			
3		980.00	m	980.00	
				RAZEM	980.00
21	Analo- giaKNR 2- 31 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, gr. 5 cm (okolica przejścia)	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR 2-31	Nawierzchnie (pobocze) z kostki brukowej betonowej szary o wym	m ²		
d.1.	0511-03 10	8x10x20cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3,			
3		1283.00	m ²	1283.00	
				RAZEM	1283.00
23	KNR 2-31	Nawierzchnie (zjazdy) z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy o wym	m ²		
d.1.	0511-03 10	8x10x20cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3,			
3		468.00	m ²	468.00	
				RAZEM	468.00
1.4		IV. NAWIERZCHNIA JEZDNI			
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z wywozem gruntu			
4		990-22*(0,3+0,2/2)*0,36	m ³	87.20	
		87.20		RAZEM	87.20
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.1.	0103-01	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni			
4		990-22*(0,3+0,2/2)	m ²	242.00	
		242.00		RAZEM	242.00
26	KNNR 6	Warstwy odcinające z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 zagęsz- czane mechanicznie, grubość warstwy 12 cm (jezdni)	m ²		
d.1.	0111-01 01				
4		242.00	m ²	242.00	
				RAZEM	242.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05		m ²	242.00	
4		242.00		RAZEM	242.00
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.	0114-07		m ²	242.00	
4		242.00		RAZEM	242.00
29	KNR 003-	Roboty remontowe - renowacja spekanej nawierzchni bitumicznej - frezowanie, wzmocnienie siatką szklaną powlekaną asfaltem o wytrzymałości 100*100kN	m ²		
d.1.	0103-02-00		m ²	1150.00	
4	ATHENA-SOFT - W-wa	1150.00		RAZEM	1150.00
30	KNR 6	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
d.1.	1108-02		t	115.00	
4		115.00		RAZEM	115.00
31	Z 0316 06	W-wa z betonu asfaltowego typu AC11W KR1/2 - warstwa wiążąca gr. 4cm po zagęszczeniu (krawędzie)	m ²		
d.1.		990-22*0,25	m ²	242.00	
4		242.00		RAZEM	242.00
32	KNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06	990*5,00+15+24	m ²	4989.00	
4		4989.00		RAZEM	4989.00
33	KNR 6	Skroplenie międzywarstwowe emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 0,	m ²		
d.1.	1005-07	3kg/m2	m ²	4989.00	
4		4989.00		RAZEM	4989.00
34	Z 0316 08	Nawierzchnia z betonu asfaltowego typu AC11S KR1/2 - warstwa ścieralna gr. 4cm po zagęszczeniu	m ²		
d.1.		990*5,00+15+24	m ²	4989.00	
4		4989.00		RAZEM	4989.00
35	KNR 6	Nawierzchnia - uzupełnienie pobocza kruszywem łamanym 0-31,5mm śr. gr. ok. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-05	990-12-24*0,75	m ²	716.00	
4		716.00		RAZEM	716.00
1.5		V. ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
36	KNR 6	Przełożenie nawierzchni na zjazdach w celu nawiązania do nowej niwelety drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03	56.00	m ²	56.00	
5				RAZEM	56.00
37	KNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni skarp i dna rowów kat.I-III	m ²		
d.1.	0501-01		m ²	2393.00	
5		2393.00		RAZEM	2393.00
38	KNR 2-31	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt.		
d.1.	1406-03		szt.	4.00	
5		4.00		RAZEM	4.00
39	Analiza	Elementy małej architektury - wiaty przystankowe	szt.		
d.1.	własna		szt.	2.00	
5		2.00		RAZEM	2.00
1.6		VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8			
40	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.		
d.1.	0702-02 D-		szt.	8.00	
6	07.02.01	8.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.1. 0703-02 D-6 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (A-11a; B-33; D-6)	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 6 d.1. 0702-01 D-6 07.02.01	Pionowe znaki drogowe o powierzchni poniżej 0.3 m2 - tabliczki do znaków (typ T-1)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	Analiza d.1. własna D-6 07.02.01	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4			
44	KNR 2-31 d.1. 0706-06 D-7 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokaucukową (2xP-10)	m ²		
		24.00	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
45	KNR 2-31 d.1. 0706-06 D-7 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych farbą chlorokaucukową (P-7d; P-7c)	m ²		
		233.40	m ²	233.40	
				RAZEM	233.40
1.8		VIII ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
46	Analiza d.1. własna D-8 07.06.02	Progi zwalniające typ wyspowy U-16 180x200x6,5cm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.9		IX INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 742740000-0			
47	Analiza d.1. własna 9	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

JERZY MACIEJEWSKI
 Drogowo-transportowa
 GP 732317204
 Drogowo-transportowa budowl. proj.,
 WKP/02/07/ZOOD/06

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