

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej ul. 3-go maja w Dąbiu
ADRES INWESTYCJI : Dąbie, Gmina Dąbie
INWESTOR : <<Gmina Dąbie>>
ADRES INWESTORA : <<62-660 Dąbie, Plac Mickiewicza 1>>
BRANŻA : Drogowa

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022r

Data zatwierdzenia

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/02407/OO/B/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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UL. 3maja			
1.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.306	km	0.31	
				RAZEM	0.31
2	Analiza	Nadzór archeologiczny	kpl.		
d.1.	własna				
1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Analiza	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1.	własna				
1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową	m		
d.1.	0813-03				
2		895.00	m	895.00	
				RAZEM	895.00
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		615.00	m	615.00	
				RAZEM	615.00
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm- parkingi, zjazdy i ścieki	m ²		
d.1.	0807-01	1080+200			
2		1280.00	m ²	1280.00	
				RAZEM	1280.00
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm- chodniki	m ²		
d.1.	0807-01	1080+200			
2		1280.00	m ²	1280.00	
				RAZEM	1280.00
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km, miejscowo oraz zacinki poprzeczne.	m ²		
d.1.	0102-01	120.00			
2			m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie powierzchni z trelinki betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
2		520.00	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
10	Analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej płytki 35x35x5cm	m ²		
d.1.	KNR 2-31	460+350			
2	0807-01				
	D-01.02.04	820.00	m ²	820.00	
				RAZEM	820.00
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0805-08				
2		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
2		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy	m ³		
d.1.	1103-04				
2		475.00	m ³	475.00	
				RAZEM	475.00
1.3		ODWODNIENIE			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3	m ³		
d.1.	0202-04	w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		650.00	m ³	650.00	
				RAZEM	650.00
15	KNNR 1 d.1. 0301-03 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		36.00	m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
16	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność=2	m ³		
		690.00	m ³	690.00	
				RAZEM	690.00
17	KNNR 4 d.1. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		36.00	m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
18	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		220.00	m	220.00	
				RAZEM	220.00
19	KNNR 4 d.1. 1308-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
20	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
21	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7.00	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNNR 9-18 d.1. 0204-07 3	Studnie kanalizacyjne systemowe typu Dn1000 mm,włazowe. Wykop umocniony.	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 4 d.1. 1417-01 3 analogia	Studzienki deszczowe- z wpustem żeliwnym Dn500 z osadnikiem	szt		
		25.00	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
24	KNNR 4 d.1. 1411-01 3 analiza własna	Wymiana gruntu z zakupem i dowiezem, materiał sypki żwirowo piaskowy (Po, Pr, Ps)	m ³		
		650.00	m ³	650.00	
				RAZEM	650.00
25	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1580.00	m ²	1580.00	
				RAZEM	1580.00
26	KNNR 1 d.1. 0318-02 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		35.00	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
27	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstw w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		65.00	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
28	Kalkulacja d.1. indywidualna 3	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą	szt		
		8.00	szt	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
3		520.00	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
30	KNK 2-06	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową pod nawierzchnie bitumiczne w ilości 0,5kg/m2 (podbudowa)	m ²		
d.1.	0309-08				
3		520.00	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
31	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W KR1-2 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-01				
3		520.00	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
32	KNK 2-06	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową pod nawierzchnie bitumiczne w ilości 0,3kg/m2 (w-wa wiążąca)	m ²		
d.1.	0309-08				
3		520.00	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S dla KR 1-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
3		520.00	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
1.4		ELEMENTY ULIC KRAWĘŻNIKI			
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06				
4		1055.00	m	1055.00	
				RAZEM	1055.00
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 1055*0,064	m ³		
d.1.	0402-04				
4		67.60	m ³	67.60	
				RAZEM	67.60
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m		
d.1.	0403-03				
4		1055.00	m	1055.00	
				RAZEM	1055.00
37	KNR 2-31	Podbudowa betonowa beton C12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 755*0,15 113.30	m ²		
d.1.	0109-01				
4		113.30	m ²	113.30	
				RAZEM	113.30
38	Analogia	Ścieki uliczne z trzech rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m		
d.1.	KNR 2-31				
4	0607-04				
	D-08.05.02	646.00	m	646.00	
				RAZEM	646.00
1.5		ZJAZDY I PARKINGI			
39	KNNR 1	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane koryta pod parking w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 680*450*0,35 395.50	m ³		
d.1.	0202-08				
5	z.sz.2.1.1.				
	9906-04/02	395.50	m ³	395.50	
				RAZEM	395.50
40	KNNR 1	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane pogłębienia koryta pod naw jezdne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi 650*0,2 130.00	m ³		
d.1.	0202-08				
5	z.sz.2.1.1.				
	9906-04/02	130.00	m ³	130.00	
				RAZEM	130.00
41	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem 140*0,04 5.60	m ³		
d.1.	0402-04				
5		5.60	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
42	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		140.00	m	140.00	
				RAZEM	140.00
43	KNNR 6	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem C4/5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-0101				
5	D-04.05.00,				
	D-04.05.01				
		1950.00	m ²	1950.00	
				RAZEM	1950.00
44	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (bazalt, melafir, granit)	m ²		
d.1.	0113-01 01				
5	D-04.04.02				
		1950.00	m ²	1950.00	
				RAZEM	1950.00
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej (LIBET Akropol muszelka trzy wymiarowa - wg wskazań konserwatora zabytków) o gr. 8cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3-	m ²		
d.1.	0511-03 10				
5		1080+1950			
		3030.00	m ²	3030.00	
				RAZEM	3030.00
1.6		WYKONANIE CHODNIKÓW			
46	KNNR 1	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane pogłębienia koryta pod naw chodnika w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1.	0202-08				
6	z.sz.2.1.1.				
	9906-04/02				
		970*0,15			
		145.50	m ³	145.50	
				RAZEM	145.50
47	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06				
6		530+120			
		650.00	m	650.00	
				RAZEM	650.00
48	KNR 2-31	Podbudowa betonowa beton C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
6		(1270+320)*0,1			
		159.00	m ²	159.00	
				RAZEM	159.00
49	KNR 2-31	Ława pod obrzeża i betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
6		650*0,036			
		23.40	m ³	23.40	
				RAZEM	23.40
50	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
6		650.00	m	650.00	
				RAZEM	650.00
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej (wg. dokumentacji) grubość 6 cm kolor grafit, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 1:3	m ²		
d.1.	0511-02				
6		1270+320			
		1590.00	m ²	1590.00	
				RAZEM	1590.00
1.7		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
52	Analogia	Mechaniczne wykonanie pogłębieniekoryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	KNR 2-31				
7	0101-01				
		76.00	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
53	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - warstwa 25 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06				
7		76.00	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
54	KNNR 6	Warstwa wiążąco profilująca z betonu asfaltowego AC11W dla KR1/2. w miejscach utraty profilu (zagłębienia i widoczne koleiny) w ilości średnia do ok. 100kg/m2	t		
d.1.	0308-01 D-				
7	04.07.01				
		15.00	t	15.00	
				RAZEM	15.00
55	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06				
7	D-04.03.01				
		2120.00	m ²	2120.00	
				RAZEM	2120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 6 d.1. 1005-07 7 D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową istniejących nawierzchni drogowych oraz poszerzeń w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
		2120.00	m ²	2120.00	
				RAZEM	2120.00
57	KNNR 6 d.1. 0308-02 D- 7 05.03.05a	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1/2, grubość po zagęszczeniu śr. gr. ok. 5 cm (125kg/m ²)	m ²		
		2120.00	m ²	2120.00	
				RAZEM	2120.00
1.8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
58	KNR 2-31 d.1. 1406-05 8	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 2-31 d.1. 1406-04 8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.9		VI OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8			
60	KNNR 6 d.1. 0702-01 D- 9 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		22.00	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
61	KNNR 6 d.1. 0702-05 D- 9 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² (D-40; D-41; D-18)	szt		
		22.00	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
62	KNNR 6 d.1. 0702-07 D- 9 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. poniżej 0.3 m ² (T-3a)	szt		
		9.00	szt	9.00	
				RAZEM	9.00


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