

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Jagiellońskiej we Władysławowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska, Władysławów dz. nr. 42; 218/3
INWESTOR : Gmina Władysławów
ADRES INWESTORA : 62-710 Władysławów, ul. Rynek 43
: <<>>
: <<>>
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2
SPORZĄDZIŁ : Hieronim Maciejewski
DATA : kwiecień 2017r.

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


Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017r.

Data zatwierdzenia


HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. wyk.
GP 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.,
WKP/0240/ZOOD/08
62-700 Turek, Cisew 21

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
Cisew 21A, 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
BRANŻA DROGOWA					
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (należy doliczyć współczynnik x 2 ze względu na możliwe miejscowe korekty niwelacji elementów ulicy) 0.220	km km	0.220	
				RAZEM	0.220
2	KNR AT-03 d.1 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średnia gr. ok. 4 cm w miejscach połączenia nowej nawierzchni bitumicznej z istniejącą 190.00	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
3	KNNR 6 d.1 0806-02 D-01-02-04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30cm na podsypce cementowo-piaskowej 392.00	m m	392.000	
				RAZEM	392.000
4	KNNR 6 d.1 0806-07 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 255.00	m m	255.000	
				RAZEM	255.000
5	KNNR 6 d.1 0805-05 D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej 266.00	m ² m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
6	D-01.02.04 d.1	Rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr.6cm, z oczyszczeniem i ułożeniem na palety transportowe (ofoliowanie) z odwozem na plac Inwestora. 262.00	m ² m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
7	D-01.02.04 d.1	Rozebranie zjazdów o nawierzchni z bloczków betonowych 29.00	m ² m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
8	D-01.02.04 d.1	Rozebranie nawierzchni zjazdów i części parkingów z betonowej kostki brukowej gr.8cm, z oczyszczeniem i ułożeniem na palety transportowe (ofoliowanie) z odwozem na plac Inwestora. 86+10+70 166.00	m ² m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
9	D-01.02.04 d.1	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów i części parkingów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej i koryt betonowych 201.00	m ² m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
10	D-01.02.04 d.1	Rozebranie nawierzchni jezdni i podbudowy istniejącej konstrukcji pod ściek przykrawężnikowy str. P 220+3*5*0,3 70.50	m ² m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
11	D-01.02.04 d.1	Rozebranie ścieku z koryt betonowych str. P 58.00	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
12	KNR 4-04 d.1 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy - destrukcja bitumiczna 190+70,5*0.04 = 10,4m ³ - krawężnik bet. 392*0,15* 0,30 = 17,64m ³ - obrzeże bet. 255*0,06*0,20 = 3,06m ³ - płytki betonowe 266*0,05 = 13,3 m ³ - gruz betonowy i kamienny 201*0.2 + 70,50*0,23 = 56,41 m ³ - koryta betonowe 58*0,6*0,5*0,2=3,48m ³ - bloczki betonowe 29*0,18=5,22 - podbudowa kamienna 276 x 0,15 + 102 x 0.25 = 66.9m ³ 109.51	m ³ m ³	109.510	
				RAZEM	109.510
13	KNR 2-31 d.1 1406-03 D- 03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych 15.00	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
14	analogia j.w. d.1	Regulacja studni rewizyjnych 12.00	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	analogia j.w.	Regulacja wpustów ulicznych	szt		
d.1		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	analogia j.w.	Regulacja studzienek telekomunikacyjnych	szt		
d.1		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	Analiza własna	Przestawienie barier rurowych (chodnik koło szkoły)	m		
d.1		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2		II. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6			
18	KNNR 1	Wykopy liniowe ręczne pod pogłębienie koryta pod konstrukcję ścieku z krawężnikiem, roboty ziemne w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy	m ³		
d.2	0202-04	225+235*0,60*0,15 = 41,4 m ³	m ³	41.400	
	D-02.01.01	41.40		RAZEM	41.400
19	KNNR 1	Wykopy pod pogłębienie koryta pod zjazdy, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy	m ³		
d.2	0202-04	166+29+58*0,6*0,10 = 22,98m ³	m ³	22.980	
	D-02.01.01	22.98		RAZEM	22.980
20	KNNR 6	Profilowanie ręczne i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieku, zjazdów i części parkingów	m ²		
d.2	0103-01	225+235*0,60+166+29	m ²	471.000	
	D-04.01.01	471.00		RAZEM	471.000
3		III. PODBUDOWA kod CPV 45233220-7			
21	KNNR 6	Podbudowy betonowe C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazdy indywidualne)	m ²		
d.3	0109-02 D-04.06.01	29.00	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 6	Podbudowy betonowe C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazd przy szkole i parkingi)	m ²		
d.3	0109-02 D-04.06.01	201.00	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
4		IV. ELEMENTY ULICY (CHODNIK I ŚCIEK) kod CPV 45233140-2			
23	KNNR 6	Ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15 pod ściek z kostki betonowej	m ³		
d.4	0605-02	225+235*0,3*0,2m = 27,6m ³	m ³	27.600	
	D-08.05.00	27.60		RAZEM	27.600
24	KNNR 6	Ściek z trzech rzędów betonowej kostki brukowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 5cm	m ²		
d.4	0502-04 01	225+235*0,3= 138m ²	m ²	138.000	
	D-08.05.00	138.00		RAZEM	138.000
25	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03 01	392.00	m	392.000	
	D-08.01.01			RAZEM	392.000
26	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m		
d.4	0404-05	255.00	m	255.000	
	D-08.03.01			RAZEM	255.000
27	KNNR 6	Podsypka piaskowa pod chodnik z koski, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m ²		
d.4	0105-04	473.00	m ²	473.000	
	D.08.02.02			RAZEM	473.000
28	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr.3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
d.4	0502-01	473.00	m ²	473.000	
	D-08.02.02			RAZEM	473.000
5		V. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7			

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.5 0502-03 01 D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor ceglasty), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 29.00	m ² m ²	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
30	KNNR 6 d.5 0502-03 01 D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów i części parkingów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem 201.00	m ² m ²	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000
31	KNNR 6 d.5 1108-01 D- 05.03.17	Miejscowe ręczne wyrównanie profilów poprzecznych i podłużnych istniejącej nawierzchni bitumicznych, betonem asfaltowym 0/8 KR1. śr. gr. do 3-4cm 35.00	t t	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
32	KNNR 6 d.5 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 220*5,4+52 1240.00	m ² m ²	 1240.000	 1240.000
				RAZEM	1240.000
33	KNNR 6 d.5 1005-07 D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową 6%, istniejących nawierzchni drogowych w ilości 0,3 kg/m ² 1240.00	m ² m ²	 1240.000	 1240.000
				RAZEM	1240.000
34	KNNR 6 d.5 0308-02 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1240.00	m ² m ²	 1240.000	 1240.000
				RAZEM	1240.000
6		VI OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8			
35	KNNR 6 d.6 0702-01 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 9.00	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
36	KNNR 6 d.6 0702-05 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 9.00	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
7		VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4			
37	KNNR 6 d.7 0705-06 01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, malowane mechanicznie (linia P-13, P.10) 39.00	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
8		VIII ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
38	D-07.05.01 d.8	Progi zwalniające typu U-16c z betonowej kostki brukowej (lokalizacja istniejąca) 2*4,5*6 54.00	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
9		BRANŻA WODNO KANALIZACYJNA			
10		Roboty przygotowawcze			
39	KNR 2-01 d.10 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym + inwentaryzacja 0.195	km km	 0.195	 0.195
				RAZEM	0.195
40	KNNR 6 d.10 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej / płytek chodnikowych (przykanaliki i odwodnienie liniowe) 69.000	m ² m ²	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
41	KNNR 6 d.10 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie (przykanaliki i odwodnienie liniowe) 69.000	m ² m ²	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
42	KNNR 6 d.10 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 274.650	m ² m ²	 274.650	 274.650
				RAZEM	274.650
43	KNNR 6 d.10 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 274.650	m ² m ²	 274.650	 274.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 79.039	m ³ m ³	RAZEM 79.039	274.650 79.039
45	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - do 10km Krotność = 10 79.039	m ³ m ³	RAZEM 79.039	79.039 79.039
11		Roboty ziemne		RAZEM	79.039
46	KNNR 1 d.11 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy próbne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia 10.200	m ³ m ³	RAZEM 10.200	10.200 10.200
47	KNNR 1 d.11 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypanie wykopów próbnych 10.200	m ³ m ³	RAZEM 10.200	10.200 10.200
48	KNNR 1 d.11 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 197.300	m ³ m ³	RAZEM 197.300	197.300 197.300
49	KNR 2-01 d.11 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 84.560	m ³ m ³	RAZEM 84.560	84.560 84.560
50	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na odl. do 10km 197.300	m ³ m ³	RAZEM 197.300	197.300 197.300
51	KNNR 1 d.11 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 435.280	m ² m ²	RAZEM 435.280	435.280 435.280
52	KNNR 1 d.11 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - zakup gruntów zagęszczalnych wraz z dowezem 146.310	m ³ m ³	RAZEM 146.310	146.310 146.310
53	KNNR 1 d.11 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 230.870	m ³ m ³	RAZEM 230.870	230.870 230.870
54	KNNR 1 d.11 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 230.870	m ³ m ³	RAZEM 230.870	230.870 230.870
55	Kalkulacja d.11 własna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu - 4 odcinki sieci 4.000	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
12		Roboty montażowe - sieć		RAZEM	4.000
56	KNNR 4 d.12 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 36.430	m ³ m ³	RAZEM 36.430	36.430 36.430
57	KNNR 4 d.12 1308-05	Kanały z rur PP, SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 140.700	m m	RAZEM 140.700	140.700 140.700
58	KNNR 4 d.12 1308-03	Kanały z rur PVC, SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 54.400	m m	RAZEM 54.400	54.400 54.400
59	KNNR 4 d.12 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu BS o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - średnia głębokość 0,95m 4.000	stud. stud.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
60	KNNR 4 d.12 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" (lub inne jako odpowiednik) o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400 lub włazem (dostosowanie studni do małej głębokości), rura wznosna SN4 2.000	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 4 d.12 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi400/425 - wpusty deszczowe z włazem 600x400 o wytrzymałości D400, na stożku betonowym lub pierścieniu odciążającym. Osadnik 0,8m. 8.000	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
62	KNNR 4 d.12 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 210.800	m m	 210.800	 210.800
				RAZEM	210.800
63	KNR 2-18 d.12 0910-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur kamionkowych o śr. 200 mm. Włączenie do istniejącej studni betonowej. 2.000	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-31 d.12 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod odwodnienie liniowe 90.000	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
65	KNR 2-31 d.12 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod odwodnienie liniowe 6.300	m ³ m ³	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
66	KNR 2-31 d.12 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe szer. 15cm, gł. 15cm, wytrz. min. C250 90.000	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
13		Rury osłonowe			
67	KNNR 1 d.13 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 22.000	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
68	KNNR 5 d.13 0113-02	Montaż rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm. 22.000	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
69	KNNR 1 d.13 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 22.000	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
70	KNNR 1 d.13 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 22.000	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
14		Naprawa nawierzchni			
71	KNNR 6 d.14 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 330.250	m ² m ²	 330.250	 330.250
				RAZEM	330.250
72	KNNR 6 d.14 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55.500	m ² m ²	 55.500	 55.500
				RAZEM	55.500
73	KNNR 6 d.14 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 274.650	m ² m ²	 274.650	 274.650
				RAZEM	274.650
74	KNNR 6 d.14 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 274.650	m ² m ²	 274.650	 274.650
				RAZEM	274.650

HIERONIM MACIEJEWSKI
 Urządowa upr. bud. wyk.
 GF 7342/172/94
 Urządowa upr. budowl. proj.
 WKP/0240/ZOOD/08
 62-700 Turek, Cisew 2f

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
 Cisew 21A, 62-700 Turek
 NIP 668-120-30-02 REGON 311080863
 tel./fax 063/ 289 37 63, kom. 602 797 653