
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w miejscowości Bielicha, Wacyn, Janiszew od km 0+000 do km 1+688,60 oraz od km 0+000 do km 0+081,5
ADRES INWESTYCJI : Bielicha, Wacyn, Janiszew gm Zakrzew
INWESTOR : Urząd Gminy Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -w tym	km		
d.1	0111-01	1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a. tyczenie drogi gminnej i rowów, b.sporządzenie pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną, c.sporządzenie w trzech egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej drogi gminnej, rowów, wszystkich obiektów inżynierskich(przepusy pod drogą i zjazd- dy) 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających od km0+000do km 1+688,6 0+000 do 355,69szer 5,2=1867,37m2, 0+355,69 do 0+365,69 odcinek prze- ściowy z 5,25 na 4,5 m=(10x4,5)=45 m2 +3,75=48,73m2, od 0+365,69 do 1+ 688,6 odc szer 4,5m=1322,91x4,5=5953,1 m2, od 0+000 do 0+081,5x4,5 = 366,75 m2 (1867,37+48,75+5953,1+366,75=8235,97 m2) 1.77	km	1.770	
				RAZEM	1.770
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierz- chni.	ha		
d.1	0102-04	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm	m ²		
d.1	0102-03	1. Poszerzenie istniejącej jezdni 1303x0,5=651,5 2. Włączenie w istniejącą nawierzchnię 4,5*5,0+5,0*2,0+5,25*2,0=43 3. Frezowanie pod remont 385,6*4,6=1773,76 2468.26	m ²	2468.260	
				RAZEM	2468.260
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - z rur betonowych w rowie odpływowym w km 0+324,69 z rozebraniem ścianek czołowych, rozbiórka istniejących prze- pustów	m		
d.1	0816-01	91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy i nawierzchni w miejscach remontowa- nych średnio o grubości 25 cm	m ²		
d.1	0802-07 0802-08	1. Nowa konstrukcja w km 1+303 do 1+688,6=385,6*5,0=1928 2.Miejsca remontowane na przyłączach i miejsca uszkodzone w km 0+000 do 1+303=200 m2 2128	m ²	2128.000	
				RAZEM	2128.000
2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-31	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, poszerzenia istnie- jącej nawierzchni, pod chodnik, oczyszczenie istn. rowów przydrożnych z wbu- dowaniem nadmiaru urobku w pobocze i skarpy z odwiezieniem nadmiaru urobku w zakresie wykonawcy robót	m ³		
d.2	0101-01	1.Wykopy w miejscach remontowanych nowa konstrukcja km 1+303 do 1+ 688,6 -385,6*6,0=2313,6*0,3=694,08 2. Wykopy pod poszerzenia gł. 0,5- 1303*0,5=651,5*0,5=325,75 3. Wykopy pod konstr. chodnika- 313*1,0*0,2=62,6 4. wykopy pod konstrukcję krawężnika - 313*0,25*0,3=23,48 5. Wykopy pod wpusty uliczne W1,W2,W3, z przykanalikiem na rurę d=200m studnie wpustów deszczowych (3 szt.) 3*2,0*1,0*2,5=15,0 przykanaliki (3 szt.) 3*9*1,5*1,0=40,5 studnie rewizyjne d=1200 mm (szt. 1) 1,0*2,5*1,5*1,5=5,63 rów kryty HDPE d=400 mm L=14+4 -18*1,5*1,0=27,0 wykopy pod przepusty przepust d=300 mm 16*1,0*1,5=24,0 przepust d=400 mm l=106 - 106*1,2*1,5=190,8 wykopy pod remonty na przyłączach i miejscach uszkodzeń 200,0*0,3=60,0 wykopy związane z profilowaniem i pogłębieniem rowów istniejących z odwo- zem nadmiaru urobku we własnym zakresie z częściowym formowaniem nasypów (11,2+324,69+600*2+248*2+200,6*2)*0,4*0,35=350,26 rów odpływowy 28,0*(0,5*4,3*1,75)=105,35 poszerzenie na łukach i włączeniach W3=50,0+W4=30,0+W17=30,0 -110*0,5=55,0 1979.45	m ³	1979.450	
				RAZEM	1979.450
3		Podbudowa			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-04	1. Poszerzenia jezdni = 651,6 2. Miejsca remontowane nowa konstrukcja=2313,6 3.Pod chodnik 602,0 Pod zjazdu=85,0 4.Pod remonty i miejscach uszkodzeń=200,0 3852.2	m ²	3852.200	
				RAZEM	3852.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-pod nową konstrukcję jezdni i chodnika 1. Nowa konstr. jezdni 385,5*6,0=2313,0 2. Chodnik 162,0+268,0+144,0+28,0=602,0 3.Poszerzenia na łukach -110,0 4. Remont na przyłączach i miejscach uszkodzonych -200,0 3225	m ² m ²	 3225.000	
				RAZEM	3225.000
9 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-pod konstr. ław krawężników, obrzeży, utwardzenie odsadzki przy ogrodzeniu 442.71	m ² m ²	 442.710	
				RAZEM	442.710
10 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu--pod zjazdy przea chodnik 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
11 d.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm-Rn=2,5 MPa -pod nowa konstrukcję jezdni, poszerzenia, uzupełnienia przy chodniku, chodnik, remont na przyłączach i miejscach uszkodzeń 1.Nowa konstrukcja=2313,0 2. Poszerzenia=651,5 3. Chodnik=602,0 4. Remont na przyłączach i miejscach uszkodzeń =200,0 5. Poszerzenie na łukach=110,0 3876.5	m ² m ²	 3876.500	
				RAZEM	3876.500
12 d.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm-Rn=5,0MPa pod konstrukcję zjazdów przez chodnik 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
13 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- mieszanka optymalna stabilizowana mechanicznie -pod poszerzenie, nowa konstrukcję jezdni i miejsc remontów na przyłączach i uszkodzeń 1. Nowa konstrukcja=2313,0 2. Poszerzenia=651,5 3. Remont na przyłączach i miejscach uszkodzeń =200,0 4. Poszerzenia na łukach =110,0 3274.5	m ² m ²	 3274.500	
				RAZEM	3274.500
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i Skropienie podbudowy z kruszywa i betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,5-0,7 kg/m2 355,69*5,5=1956,3 355,69do 365,69=10*4,7=47,0 365,69do 1688,6=1322,91*4,7=6217,68 poszerzenie na łukach 110,0 skropienie podbudowy=348,33+1*9=357,33 8688.31	m ² m ²	 8688.310	
				RAZEM	8688.310
15 d.3	KNNR 6 0110-01 z.o.2.6. 9901-04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 5 cm - na poszerzeniach istn. jezdni i na łukach 0+355,68*0,42=149,39 0+355,69do 1303*0,21=198,94 poszerzenia na łukach =110,0 miejsce po wadliwym odtwarzaniu nawierzchni =200,0 658.33	m ² m ²	 658.330	
				RAZEM	658.330
16 d.3	KNNR 6 0109-03	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C12/15 gr 20 cm na poszerzeniu przy krawężniku(chodnik) 0,25*324,68=81,17 81.17	m ² m ²	 81.170	
				RAZEM	81.170
4		Krawężniki i obrzeża			
17 d.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej,i ławie betonowej 324	m m	 324.000	
				RAZEM	324.000
18 d.4	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na zjazdach z wykonaniem ław z betonui C12/15 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 6 d.4 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ciągu chodnika z wykonaniem ław z betonu C12/15	m		
		313	m	313.000	
				RAZEM	313.000
5		Nawierzchnia			
20	KNR AT-04 d.5 0101-01	Ułożenie geosiatki do zbrojenia warstw z BA o wytrzymałości na rozciąganie min. 50 kN	m ²		
		poszerzenia 1303,0*0,5=651,5			
		miejsca remontowane=100			
		751.5	m ²	751.500	
				RAZEM	751.500
21	KNR AT-03 d.5 0301-01	Wykonanie - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 dla KR2 o gr. 5 cm;	m ²		
		1. Jezdnia 324,69*5,3+(1303,0-324,69+81,5)*4,6=6595,99			
		Poszerzenia na lukach=90,0			
		6685.99	m ²	6685.990	
				RAZEM	6685.990
22	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej z BA emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²		
		6685.99+1793.76	m ²	8479.750	
				RAZEM	8479.750
23	KNNR 6 d.5 0309-01	Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 o grubości 3 cm dla KR 2	m ²		
		324.69*5.25+(1303.0-324.69+81.5)*4.5+70 poszerzenia			
		6543.77	m ²	6543.770	
				RAZEM	6543.770
24	KNNR 6 d.5 0308-03	Wykonanie warstwy wiążącej z BA AC 11W 50/70 dla KR 2 o grubości 6 cm	m ²		
		Jezdnia 385,6*4,6			
		Poszerzenia=20			
		1793.76	m ²	1793.760	
				RAZEM	1793.760
25	KNNR 6 d.5 0309-02	Wykonanie warstwy ściernicowej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 dla KR 2 o grubości 4 cm	m ²		
		385,6*4,5			
		poszerzenia=16			
		1751.2	m ²	1751.200	
				RAZEM	1751.200
26	KNR 2-31 d.5 0310-01	Wykonanie warstwy wyrównawczo-profilującej z BA AC 11 W 50/70 przy ustawionym krawężniku(doprofilowanie)	t		
		60	t	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 2-31 d.5 0308-01	Wykonanie utwardzenia odsadzki z betonu cementowego C12/15 o grubości 12 cm	m ²		
		324.69*0.3	m ²	97.407	
				RAZEM	97.407
28	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm	m ²		
		313*1.72-85+313*0.3			
		313*1.72-85+313*0.3	m ²	547.260	
				RAZEM	547.260
29	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia zjazdów przez chodnik i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm	m ²		
		3 szt			
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
30	KNNR 6 d.5 0202-05	Nawierzchnia zjazdów przez row z kruszywa 4/31,45 gr. 15 cm	m ²		
		6*2.5*9	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
31	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie wykonywane mechanicznie poboczy gruntowych i zjazdów przez rów z kruszywa na gł. do 10 cm z odwozem nadmiaru urobku	m ²		
		1688,6-324,69+162,35+81,5-200			
		1688,6-324,69+162,35+81,5-200	m ²	1407.760	
				RAZEM	1407.760
32	KNNR 6 d.5 0204-05	Nawierzchnie poboczy i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o gr. 10 cm szer.0,5-0,375	m ²		
		1407.76	m ²	1407.760	
				RAZEM	1407.760
33	KNNR 6 d.5 0502-03	Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej na podsypce 5 MPa-regulacja wysokościowa do nowej nawierzchni na dł. 2,0-3,0 m zjazdu	m ²		
		291	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
6		Odwodnienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury HDPE o średnicy 30 cm szt 2	m		
		9+7	m	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 6 d.6 0605-03	ścianki czołowe dla przepustu rur o średnicy 30 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 6 d.6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 6 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm-9 szt 9*6=54 rów kryty 14+4 przedłużenie przepustu z rur betonowych pod proj drogą 2+2=4 9*6+14+4+2+2	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
38	KNNR 6 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		9*2+2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 6 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		76*0.52*0.15	m ³	5.928	
				RAZEM	5.928
40	KNNR 6 d.6 0605-08	Przedłużenie przepustów rurowych - z rur betonowych o średnicy 60 cm za poboczem z każdej strony 1+1 z zasypaniem gruntem 0,25 m nad poziom rury i wykonaniem ławy żwirowej o gr 0,15m 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.6 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem i pierś- cieniem odcu=iażającym	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-18 d.6 0625-01	Wykonanie wpustów deszczowych ulicznych z kratą żeliwna na studniach be- tonowych d=500 mm z pierścieniem odciażającym i przykanalikiem PVC d= 200 mm dł. W1W2W3=8+8+8=24,0 wraz z asypaniem i zageszczeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-18 d.6 0625-01	Wykonanie wpustów deszczowych ulicznych krawężnikowo-jezdniowych z kra- tą żeliwna na studniach betonowych d=500 mm z pierścieniem odciażającym i przykanalikiem PVC d=200 mm dł. do 2,5m wraz z asypaniem i zageszcze- niem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-01 d.6 0516-02	Umocnienie skarp projektowanego rowu umocnionego i rowow przydrożnych z płyt azurowych 10x40x60 cm posadowionych na podsypce cementowo-pias- kowej 2,5 MPa o gr. 10 cm 213*1*2+30*2*2.2+90*0.4*0.6	m ²		
			m ²	579.600	
				RAZEM	579.600
45	KNR 2-01 d.6 0516-02	Umocnienie dna rowów bločkami betonowymi posadowionymi na ławie z podsypki n cementowo-piaskowej 2,5MPa gr. 10 cm 213+30	m ²		
			m ²	243.000	
				RAZEM	243.000
46	KNNR 6 d.6 1302-03	Oczyszczenie światła istniejących przepustów śr. 0.4 m oraz istniejącego ka- nału deszczowego d=400 mm	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
47	KNNR 6 d.6 1302-04	Oczyszczenie światła istniejących przepustów śr. 0.6 m	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
7	Roboty towarzyszące i wykończeniowe				
48	KNNR 6 d.7 1305-01	Regulacja urządzeń uzbrojeń podziemnego " zasuw wodociągowe wraz z wymianą kołnierza na nowy	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 6 d.7 1305-01	Regulacja urządzeń uzbrojeń podziemnego studnie kanalizacji deszczowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	Organizacja ruchu				
50	KNNR 6 d.8 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych io śr.50 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe -średnie D-1 szt.4,T-6 szt.3,D-2 szt.1,A-7 szt.2, B-33 szt 1, A-2 szt. 1, A-1 szt. 1, A-12c szt-1, A-30 szt.1, T-2 szt.2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
53	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe informacyjne D-42 szt2,E-17a szt.4, E-18a szt.4	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 6 d.8 0702-06	Wymiana lustra U-18b o średnicy 80 cm (okrągłe)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31 d.8 0704-01	Bariery ochronne stalowe SP-04 długości 12 m na łuku z dwoma zakończenia- mi	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000