

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: Przebudowa drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek, gm. Skulsk

ADRES: Dz. nr 48, obręb Łuszczewo, jedn. ewid. Skulsk

INWESTOR: Gmina Skulsk 62-560 Skulsk ul. Targowa 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-510 Konin, ul. Hiacyntowa 3/17

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Bartosz Urbaniak	Drogowa	WKP/0099/PWOD/10 specjalność drogowa	03.2014 mgr inż. Bartosz Urbaniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid.: WKP/0099/PWOD/10

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka
- Przedmiar

Konin, dnia 27 marzec 2014 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek,
gm. Skulsk

Charakterystyka robót przedstawia prace związane z przebudową drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek, gm. Skulsk. Szczegółowy zakres robót przedstawia projekt budowlany, poniższa charakterystyka robót przedstawia ogólne informacje na temat planowanych robót.

Podstawowe wielkości robót przy budowie w/w inwestycji:

1. Przygotowanie terenu pod budowę:

- roboty pomiarowe liniowe 680 m

2. Nawierzchnie z betonu asfaltowego:

2.1. Jezdnia:

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 gr. 4 cm 2381 m²

2.2. Zjazdy:

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 26 m²

2.3. Jezdnia (na istniejącej nawierzchni bitumicznej):

- Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 1500 m²

2.4. Chodnik (m. Skulsk):

- Nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej gr. 6 cm 822 m²

2.5. Zjazdy:

- Nawierzchnia z bet. kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm 103,5 m²

2.6. Chodniki (m. Galiszewo):

- Nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej gr. 6 cm 174 m²

3. Pobocza gruntowe (profilowanie i zagęszczanie): 680 m²

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DROGA POWIATOWA 3187P (na istniejącej nawierzchni tłuczniowej)			
1.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D.01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,680	km	0,680	
					RAZEM	0,680
2	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 d.1. 0206-04 2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczyimi na odklad lub z wykorzystaniem na miejscu	m ³		
			99	m ³	99,000	
					RAZEM	99,000
4	KNR 2-01 d.1. 0235-01 2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II. Wykorzystanie gruntu z miejsca budowy (pochodzącego z wykopu, profilowania).	m ³		
			21	m ³	21,000	
					RAZEM	21,000
1.3	45233120-6		NAWIERZCHNIE			
1.3.1			Nawierzchnia jezdni			
5	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (profilowanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej)	m ²		
			2585 2381+680*2*0,15=2585	m ²	2 585,000	
					RAZEM	2 585,000
6	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			2585	m ²	2 585,000	
					RAZEM	2 585,000
7	KNR AT-03 d.1. 0202-01 3.1	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			2585	m ²	2 585,000	
					RAZEM	2 585,000
8	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3.1 0310-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			2381	m ²	2 381,000	
					RAZEM	2 381,000
1.3.2			Nawierzchnia zjazdów			
9	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
10	KNR 2-31 d.1. 0106-03 3.2 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
11	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.2 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
12	KNR AT-03 d.1. 0202-01 3.2	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
13	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3.2 0310-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
1.4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 4	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1. 4	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1. 4 analogia	KNR 2-31 1402-05	D.06.03.01	Uzupełnianie, plantowanie i zagęszczanie poboczy	m ²		
			680	m ²	680,000	
					RAZEM	680,000
2			DROGA POWIATOWA 3187P (na istniejącej nawierzchni bitumicznej)			
17 d.2	KNR 2-01 0119-03	D.01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,3	km	0,300	
					RAZEM	0,300
18 d.2	KNR AT-03 0102-01	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odkład	m ²		
			300*5*0,5	m ²	750,000	
					RAZEM	750,000
19 d.2	KNR AT-03 0202-02	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
			300*5*0,02	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
20 d.2	KNR 2-31 0108-02	D.05.03. 05b	Wyrownanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym z wbudowaniem mechanicznym o śr gr. 2 cm	t		
			300*5*0,02*2,5	t	75,000	
					RAZEM	75,000
21 d.2	KNR AT-03 0202-02	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
			300*5	m ²	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
22 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			300*5	m ²	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
23 d.2 analogia	KNR 2-31 1402-05	D.06.03.01	Uzupełnianie, plantowanie i zagęszczanie poboczy	m ²		
			300*0,5*2	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
3			CHODNIK PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 3187P (m. SKULSK)			
3.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
24 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,617	km	0,617	
					RAZEM	0,617
3.2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.3. 2 0206-04 0214-04	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³		
			284,30	m ³	284,300	
					RAZEM	284,300
3.3			PODBUDOWA			
26 d.3. 0103-02 3	KNR 2-31 0103-02	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			1059,20	m ²	1 059,200	
					RAZEM	1 059,200
27 d.3. 0104-07 3	KNR 2-31 0104-07	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			925,50	m ²	925,500	
					RAZEM	925,500
28 d.3. 0109-03 3 0109-04	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.02.01	Podbudowa betonowa z betonu B10 pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			103,50	m ²	103,500	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	103,500
3.4			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
29 d.3. 4	KNR AT-03 0101-02	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm	m		
			617	m	617,000	
					RAZEM	617,000
30 d.3. 4	KNR 2-31 0401-01	D.08.01. 01b	Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy betonowe o wymiarach średnio 30x15 cm. Grunt kat. III-IV	m		
			1238,50	m	1 238,500	
					RAZEM	1 238,500
31 d.3. 4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			60,36	m ³	60,360	
					RAZEM	60,360
32 d.3. 4	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			617-352	m	265,000	
					RAZEM	265,000
33 d.3. 4	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01b	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał Inwestora	m		
			352	m	352,000	
					RAZEM	352,000
34 d.3. 4	KNR 2-31 0403-05	D.08.01. 01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
35 d.3. 4	KNR 2-31 0407-02	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			552,5	m	552,500	
					RAZEM	552,500
36 d.3. 4	analiza indywidualna	D.08.03.01	Uszczelnienie spoiny pomiędzy krawężnikiem i nawierzchnią bitumiczną taśmą termo-plastyczną o wym. 40x10 mm	m		
			617	m	617,000	
					RAZEM	617,000
3.5			NAWIERZCHNIA			
37 d.3. 5	KNR 6 0502-02	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			822-531	m ²	291,000	
					RAZEM	291,000
38 d.3. 5	KNR 6 0502-02	D.05.03.23	Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał Inwestora	m ²		
			531	m ²	531,000	
					RAZEM	531,000
39 d.3. 5	KNR 6 0502-03	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			103,50	m ²	103,500	
					RAZEM	103,500
3.6			ODWODNIENIE			
40 d.3. 6	KNR 2-31 0401-02	D.08.03. 01b	Rowki pod ściek podchodnikowy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
41 d.3. 6	KNR 4 1308-02 analogia		Ścieki podchodnikowe z rur PCV o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk (6*2,0)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
3.7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.3. 7	KNR 2-31 1402-05 analogia	D.06.03.01	Plantowanie i humusowanie poboczy wraz z obsianiem trawą	m ²		
			401	m ²	401,000	
					RAZEM	401,000
4			CHODNIK PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 3187P (m. GALISZEWO)			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 3187P relacji Skulsk - Łuszczewo - Ostrówek, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
43 d.4. 1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,116	km	0,116	
					RAZEM	0,116
4.2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
44 d.4. 2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³		
			51,50	m ³	51,500	
					RAZEM	51,500
4.3			PODBUDOWA			
45 d.4. 3	KNR 2-31 0103-02	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			198,40	m ²	198,400	
					RAZEM	198,400
46 d.4. 3	KNR 2-31 0104-07	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			174	m ²	174,000	
					RAZEM	174,000
4.4			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
47 d.4. 4	KNR AT-03 0101-02	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
48 d.4. 4	KNR 2-31 0401-01	D.08.01. 01b	Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy betonowe o wymiarach średnio 30x15 cm. Grunt kat. III-IV	m		
			235	m	235,000	
					RAZEM	235,000
49 d.4. 4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			10,90	m ³	10,900	
					RAZEM	10,900
50 d.4. 4	KNR 2-31 0403-03	D.08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
51 d.4. 4	KNR 2-31 0407-02	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			119	m	119,000	
					RAZEM	119,000
52 d.4. 4	analiza indywidualna	D.08.03.01	Uszczelnienie spoiny pomiędzy krawężnikiem i nawierzchnią bitumiczną taśmą termo-plastyczną o wym. 40x10 mm	m		
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
4.5			NAWIERZCHNIA			
53 d.4. 5	KNNR 6 0502-02	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			174	m ²	174,000	
					RAZEM	174,000
4.6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
54 d.4. 6	KNR 2-31 1402-05 analogia	D.06.03.01	Plantowanie i humusowanie poboczy wraz z obsianiem trawą	m ²		
			75,40	m ²	75,400	
					RAZEM	75,400