
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Strzebinu

ADRES INWESTYCJI: droga gminna - ul. Dworcowa, m. Strzebiń, gm. Koszęcin

NAZWA INWESTORA: Gmina Koszęcin

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Śl. 10 42-286 Koszęcin

BRANŻE: drogowa

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ

drogowa mgr inż. Przemysław Gęściak

DATA OPRACOWANIA: 16.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH KOSZTORYSEM

km: 0+053.54 - 0+312.70

Podstawowy zakres inwestycji

- rozbiórka istniejących nawierzchni i elementów brukowych
- remont istniejącej kanalizacji deszczowej
- ułożenie nowych krawężników i obrzeży betonowych
- wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z jej nową konstrukcją
- wykonanie nowych nawierzchni zjazdów i dojazdów do posesji
- regulacja istniejących nawierzchni zjazdów i dojazdów z kostki betonowej
- regulacja wysokościowym podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej
- roboty wykończeniowe

Projektowane parametry techniczne drogi

- klasa techniczna: *L*
- szerokość jezdni: *5,50m (uspokojenie ruchu)*
- pochylenie poprzeczne jezdni: *daszkowe 2%*
- pochylenie podłużne jezdni: *wg niwelety na przekroju podłużnym*

Działy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	21
2	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa	22	33
3	Jezdnia	34	41
4	Dojścia i zjazdy z kostki betonowej	42	46
5	Elementy ulic	47	52
6	Roboty wykończeniowe	53	57
7	Inne	58	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,259	km	0,259	
				RAZEM	0,259
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5,5 + 9,1 + 5,5	m	20,1	
				RAZEM	20,1
3	KNR AT-03 d.1 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5,5 * 1,0 + 9,1 * 1,0 + 5,5 * 1,0	m2	20,1	
				RAZEM	20,1
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
	jezdnia	559,9	m2	559,9	
	ul. Lompy	27,3	m2	27,3	
	koniec	11,1	m2	11,1	
				RAZEM	598,3
5	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2		
	ul. Lompy	27,3	m2	27,3	
	koniec	11,1	m2	11,1	
				RAZEM	38,4
6	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
	jezdnia	559,9	m2	559,9	
				RAZEM	559,9
7	KNR 2-31 d.1 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 60 cm	m2		
	jezdnia	954,1	m2	954,1	
				RAZEM	954,1
8	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2		
	zjazd	14,4	m2	14,4	
				RAZEM	14,4
9	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2		
	zjazdu	11,9 + 19,0	m2	30,9	
				RAZEM	30,9
10	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni dojsć i zjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie do przełożenia (kostka po rozbiórce do ponownego wykorzystania)	m2		
		61,4	m2	61,4	
				RAZEM	61,4
11	KNR 2-01 d.1 0129-07 analogia	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt ażurowych 60x40 cm - nawierzchnie do przełożenia (płyty ażurowe po rozbiórce do ponownego wykorzystania)	m2		
		8,7	m2	8,7	
				RAZEM	8,7
12	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	zjazdu	1,1 + 2,5 + 1,0	m2	4,6	
				RAZEM	4,6
13	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników na podsypce cem. piaskowej	m		
		422,1	m	422,1	
				RAZEM	422,1
14	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki	m3		
		poz.13 * 0,04	m3	16,9	
				RAZEM	16,9
15	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej - elementy do przełożenia (obrzeża po rozbiórce do ponownego wykorzystania)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,9	m	52,9	
				RAZEM	52,9
16 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka betonowych zbrojonych murków oporowych	m3		
	zjazdu	6,4 * 0,25 * 1,2 + 5,0 * 0,25 * 0,7	m3	2,8	
				RAZEM	2,8
17 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.4 * 0,03 + poz.5 * 0,01 + poz.6 * 0,30 + poz.7 * 0,60 + poz.8 * 0,15 + poz.9 * 0,12 + poz.12 * 0,05 + poz.13 * 0,15 * 0,30 + poz.14 + poz.16	m3	803,6	
				RAZEM	803,6
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.17	m3	803,6	
				RAZEM	803,6
19 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod wykop kanalizacji deszczowej	m2		
		280,4	m2	280,4	
				RAZEM	280,4
20 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru humusu samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
		poz.19 * 0,15	m3	42,1	
		-poz.57 * 0,10	m3	-28,0	
				RAZEM	14,1
21 d.1	KNR-W 2-19 0306-05	Rury osłonowe dwudzielne na istniejących sieciach podziemnych typu HDPE - średnice wg warunków i uzgodnień gestorów	m		
		5,7 + 6,5 + 4,0 + 4,8	m	21,0	
				RAZEM	21,0
2	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa				
22 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		4	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
23 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
		526,1	m3	526,1	
		poz.29 * 1,0	m3	8,0	
				RAZEM	534,1
24 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		(poz.25 * 0,8 + poz.26 * 1,0 + poz.27 * 1,1) * 0,15	m3	48,5	
				RAZEM	48,5
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		6,8 + 1,8 + 8,5 + 3,6 + 8,4 + 3,9 + 8,5 + 4,1	m	45,6	
				RAZEM	45,6
26 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 315 mm	m		
		47,0 + 50,6 + 6,5	m	104,1	
				RAZEM	104,1
27 d.2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 500 mm	m		
		18,8 + 43,3 + 42,6 + 20,0 + 41,5	m	166,2	
				RAZEM	166,2
28 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		8	stud.	8,0	
				RAZEM	8,0
29 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym D400	szt.		
		8	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
30 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30 cm ponad wierzch rur	m3		
		poz.25 * 0,8 * 0,16 + poz.26 * 1,0 * 0,32 + poz.27 * 1,1 * 0,50	m3	130,6	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.25 * 0,8 + poz.26 * 1,0 + poz.27 * 1,1) * 0,30	m3	97,0	
		-(poz.25 * 3,14 * 0,08 * 0,08 + poz.26 * 3,14 * 0,16 * 0,16 + poz.27 * 3,14 * 0,25 * 0,25)	m3	-41,9	
				RAZEM	185,7
31 d.2	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypianie	m3		
		poz.23	m3	534,1	
		-poz.24	m3	-48,5	
		-poz.30	m3	-185,7	
		-(poz.29 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,00)	m3	-1,6	
	humusowanie	-(poz.25 * 0,8 + poz.26 * 1,0 + poz.27 * 1,1) * 0,10	m3	-32,3	
				RAZEM	266,0
32 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.31	m3	266,0	
				RAZEM	266,0
33 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.31	m3	266,0	
				RAZEM	266,0
3		Jezdnia			
34 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.41 + 323,0 * 0,30	m2	1 556,6	
				RAZEM	1 556,6
35 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 - grub.warstwy po zagęszczeniu 27 cm	m2		
		940,7 + 323,0 * 0,30	m2	1 037,6	
				RAZEM	1 037,6
36 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 z kruszywa granitowego 0/31,5mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.41	m2	1 459,7	
				RAZEM	1 459,7
37 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 z kruszywa granitowego 31,5/63,0mm o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.41	m2	1 459,7	
				RAZEM	1 459,7
38 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 pod warstwę wiążącą	m2		
		poz.39	m2	1 459,7	
				RAZEM	1 459,7
39 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W (KR1) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.41	m2	1 459,7	
				RAZEM	1 459,7
40 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 pod warstwę ścieralną	m2		
		poz.41	m2	1 459,7	
				RAZEM	1 459,7
41 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (KR1) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		519,0 + 940,7	m2	1 459,7	
				RAZEM	1 459,7
4		Dojścia i zjazdy z kostki betonowej			
42 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.44	m2	98,1	
				RAZEM	98,1
43 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 z kruszywa granitowego 0/31,5mm o grub. po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.44	m2	98,1	
				RAZEM	98,1
44 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z grafitowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
		98,1	m2	98,1	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98,1
45 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia dojsć i zjazdów do regulacji wysokościowej z wykorzystaniem kostki z rozbiórki	m2		
		poz.10	m2	61,4	
				RAZEM	61,4
46 d.4	KNR 2-01 0129-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40cm na podsypce cementowo - nawierzchnia zjazdu do regulacji wysokościowej z wykorzystaniem płyt ażurowych z rozbiórki	m2		
		poz.11	m2	8,7	
				RAZEM	8,7
5		Elementy ulic			
47 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.48 * 0,0675	m3	34,9	
				RAZEM	34,9
48 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		516,8	m	516,8	
				RAZEM	516,8
49 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.50 * 0,036	m3	2,5	
		poz.51 * 0,036	m3	1,9	
				RAZEM	4,4
50 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		69,0	m	69,0	
				RAZEM	69,0
51 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej - elementy zjazdów do regulacji wysokościowej z wykorzystaniem obrzeży z rozbiórki	m		
		poz.15	m	52,9	
				RAZEM	52,9
52 d.5	kalk. własna	Murki oporowe przy zjazdach murowane z bloczków betonowych lub monolityczne żelbetowe wraz z izolacją przeciwwilgociową	m3		
		2 * 3,2 * 0,25 * 1,2	m3	1,9	
		2 * 3,2 * 0,25 * 0,7	m3	1,1	
				RAZEM	3,0
6		Roboty wykończeniowe			
53 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
54 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
55 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
56 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1825,3	m2	1 825,3	
				RAZEM	1 825,3
57 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm w miejscu wykopu pod kolektor kanalizacji deszczowej z wykorzystaniem zdjętego wcześniej humusu	m2		
		poz.19	m2	280,4	
				RAZEM	280,4
7		Inne			
58 d.7	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
59 d.7	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0