
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej - ul. Dworcowej w Strzebinu - etap 2
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: 25.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH KOSZTORYSEM

Oś ul. Dworcowej - km: 0+000.00 - 0+053.54

Oś ul. Piaskowej - km: 0+000.00 - 0+005.16

Podstawowy zakres inwestycji

- rozbiórka istniejących nawierzchni i elementów brukowych
- remont istniejącej kanalizacji deszczowej
- ułożenie nowych krawężników betonowych
- wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z jej nową konstrukcją
- 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	11
2	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa	12	21
3	Jezdnia	22	28
4	Elementy ulic	29	31
5	Roboty wykończeniowe	32	33
6	Inne	34	35

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		
		0,054 + 0,005	km	0,059	
				RAZEM	0,059
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5,5	m	5,5	
				RAZEM	5,5
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	m2	5,5	
				RAZEM	5,5
4	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
	jezdnia	343,6	m2	343,6	
				RAZEM	343,6
5	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
	jezdnia	343,6	m2	343,6	
				RAZEM	343,6
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników na podsypce cem. piaskowej	m		
		101,6	m	101,6	
				RAZEM	101,6
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki	m3		
		poz.6 * 0,04	m3	4,1	
				RAZEM	4,1
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.4 * 0,03 + poz.5 * 0,30 + poz.6 * 0,15 * 0,30 + poz.7	m3	122,1	
				RAZEM	122,1
9	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	122,1	
				RAZEM	122,1
10	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod wykop kanalizacji deszczowej	m2		
		19,7	m2	19,7	
				RAZEM	19,7
11	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3		
		poz.10 * 0,15	m3	3,0	
		-poz.33 * 0,10	m3	-2,0	
				RAZEM	1,0
2		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
12	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3		
		42,2	m3	42,2	
		poz.17 * 1,0	m3	2,0	
				RAZEM	44,2
13	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		(poz.14 * 0,8 + poz.15 * 1,0) * 0,15	m3	3,9	
				RAZEM	3,9
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Przykanaliki z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		6,2 + 1,5	m	7,7	
				RAZEM	7,7
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 315 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,6 + 10,1	m	19,7	
				RAZEM	19,7
16 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.		
		1	stud.	1,0	
				RAZEM	1,0
17 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym D400	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
18 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30 cm ponad wierzch rur	m3		
		poz.14 * 0,8 * 0,16 + poz.15 * 1,0 * 0,32	m3	7,3	
		(poz.14 * 0,8 + poz.15 * 1,0) * 0,30	m3	7,8	
		-(poz.14 * 3,14 * 0,08 * 0,08 + poz.15 * 3,14 * 0,16 * 0,16)	m3	-1,7	
				RAZEM	13,4
19 d.2	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypanie	m3		
		poz.12	m3	44,2	
		-poz.13	m3	-3,9	
		-poz.18	m3	-13,4	
		-(poz.17 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,00)	m3	-0,4	
	humusowanie	-(poz.14 * 0,8 + poz.15 * 1,0) * 0,10	m3	-2,6	
				RAZEM	23,9
20 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.19	m3	23,9	
				RAZEM	23,9
21 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.19	m3	23,9	
				RAZEM	23,9
3		Jezdnia			
22 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.28	m2	316,6	
				RAZEM	316,6
23 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.28	m2	316,6	
				RAZEM	316,6
24 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.28	m2	316,6	
				RAZEM	316,6
25 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 pod warstwę wiążącą	m2		
		poz.26	m2	316,6	
				RAZEM	316,6
26 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.28	m2	316,6	
				RAZEM	316,6
27 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 pod warstwę ścieralną	m2		
		poz.28	m2	316,6	
				RAZEM	316,6
28 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		
		227,8 + 88,8	m2	316,6	
				RAZEM	316,6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Elementy ulic			
29 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.30 * 0,0675	m3	6,7	
				RAZEM	6,7
30 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		99,8	m	99,8	
				RAZEM	99,8
31 d.4	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne linowe wraz z połączeniem do istniejącej bariery stalowej jednostronnej oraz zakotwieniem w kotwie betonowej (przedmiar uwzględnia zasadniczą długość bariery bez połączeń i zakończeń, które również należy ująć w cenie pozycji)	m		
		61	m	61,0	
				RAZEM	61,0
5		Roboty wykończeniowe			
32 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		139,7	m2	139,7	
				RAZEM	139,7
33 d.5	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.10	m2	19,7	
				RAZEM	19,7
6		Inne			
34 d.6	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
35 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0