
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej - ul. Piaskowej w Strzebinu

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

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Koszęcin

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

BRANŻE: drogowa

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ
drogowa mgr inż. Przemysław Gęściak

DATA OPRACOWANIA: 04.06.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

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		
		0,295	km	0,295	
				RAZEM	0,295
2	KNR 2-31 d.1 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 35 cm	m2		
	pod jezdnię	1477,7	m2	1 477,7	
	pod ławy	137,6	m2	137,6	
		-4,5	m2	-4,5	
				RAZEM	1 610,8
3	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2		
	pod humusowanie	204,2	m2	204,2	
				RAZEM	204,2
4	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2		
		0,7 + 0,7 + 0,1 + 0,6 + 0,4 + 1,1	m2	3,6	
				RAZEM	3,6
5	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,7	m2	0,7	
				RAZEM	0,7
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników na podsypce cem. piaskowej	m		
		3,6 + 5,7 + 4,4	m	13,7	
				RAZEM	13,7
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki	m3		
		poz.6 * 0,04	m3	0,5	
				RAZEM	0,5
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3		
		poz.2 * 0,35 + poz.3 * 0,15 + poz.4 * 0,12 + poz.5 * 0,08 + poz.6 * 0,15 * 0,30 + poz.7	m3	596,0	
				RAZEM	596,0
9	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	596,0	
				RAZEM	596,0
2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.2 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
	pod ławy	38,1 * 0,35	m3	13,3	
	pod jezdnię	(4,5 + 15,3) * 0,35	m3	6,9	
	pod zjazdu	154,4 * 0,31	m3	47,9	
	pod dościa	31,1 * 0,11	m3	3,4	
	pod humuowanie	651,4 * 0,15	m3	97,7	
				RAZEM	169,2
11	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury osłonowe dwudzielne na istniejących sieciach podziemnych typu HDPE - średnice wg warunków i uzgodnień gestorów	m		
		82,7	m	82,7	
				RAZEM	82,7
3		Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
12	KNR 2-01 d.3 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m3		
	kanalizacja	263,2	m3	263,2	
	wpusty	poz.18 * 1,0	m3	8,0	
	studnie	1 * 2,0	m3	2,0	
				RAZEM	273,2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-18 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	22,4	
				RAZEM	22,4
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		1,7 + 2,7 + 2,6 + 15,0 + 3,9 + 3,6 + 7,5 + 3,5	m	40,5	
				RAZEM	40,5
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. 315 mm	m		
		2,6 + 57,1 + 35,2 + 21,8	m	116,7	
				RAZEM	116,7
16 d.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		3	stud.	3,0	
				RAZEM	3,0
17 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
18 d.3	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
19 d.3	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	42,5	
		(poz.14 * 0,8 + poz.15 * 1,0) * 0,30	m3	44,7	
		-(poz.14 * 3,14 * 0,08 * 0,08 + poz.15 * 3,14 * 0,16 * 0,16)	m3	-10,2	
				RAZEM	77,0
20 d.3	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypianie	m3		
		poz.12	m3	273,2	
		-poz.13	m3	-22,4	
		-poz.19	m3	-77,0	
		-(poz.16 * 3,14 * 0,6 * 0,6 * 1,7)	m3	-5,8	
		-(poz.17 * 3,14 * 0,22 * 0,22 * 1,8)	m3	-0,5	
		-(poz.18 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,00)	m3	-1,6	
				RAZEM	165,9
21 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.20	m3	165,9	
				RAZEM	165,9
22 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.20	m3	165,9	
				RAZEM	165,9
23 d.3	kalk. własna	Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni w ul. Dworcowej	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
4		Jezdnia			
24 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.30 + poz.37 * 0,30	m2	1 680,8	
				RAZEM	1 680,8
25 d.4	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.30	m2	1 501,8	
				RAZEM	1 501,8
26 d.4	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.30	m2	1 501,8	
				RAZEM	1 501,8
27 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 pod warstwę wiążącą	m2		
		poz.30	m2	1 501,8	
				RAZEM	1 501,8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	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.30	m2	1 501,8	
				RAZEM	1 501,8
29 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 pod warstwę ścieralną	m2		
		poz.30	m2	1 501,8	
				RAZEM	1 501,8
30 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S (KR1) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1501,8	m2	1 501,8	
				RAZEM	1 501,8
5		Zjazdy z kostki betonowej			
31 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.33	m2	154,4	
				RAZEM	154,4
32 d.5	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.33	m2	154,4	
				RAZEM	154,4
33 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z grafitowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
		154,4	m2	154,4	
				RAZEM	154,4
6		Dojścia z kostki betonowej			
34 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.35	m2	31,1	
				RAZEM	31,1
35 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		31,1	m2	31,1	
				RAZEM	31,1
7		Elementy ulic			
36 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.37 * 0,0675	m3	40,3	
				RAZEM	40,3
37 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		296,9 + 299,8	m	596,7	
				RAZEM	596,7
38 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.39 * 0,036	m3	5,6	
		poz.40 * 0,029	m3	2,0	
				RAZEM	7,6
39 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		154,6	m	154,6	
				RAZEM	154,6
40 d.7	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 6x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		69,8	m	69,8	
				RAZEM	69,8
8		Roboty wykończeniowe			
41 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	ks	8	szt.	8,0	
	kd	3	szt.	3,0	
				RAZEM	11,0
42 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
		21	szt.	21,0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,0
43 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
44 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		poz.45	m2	963,5	
				RAZEM	963,5
45 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		963,5	m2	963,5	
				RAZEM	963,5
9		Inne			
46 d.9	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
47 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0