
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45233140-2

Roboty drogowe

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej Mirkowice - Mirkowiczki

ADRES INWESTYCJI: dz. ewid.154, 186, 191, 202, 205 obr. 0004 Mirkowice, jedn. ewid. 302804_2

NAZWA INWESTORA: Gmina Mieścisko

ADRES INWESTORA: Pl. Powstańców Wielkopolskich 13 62-290 Mieścisko

WYKONAWCA: 45233140-2 Roboty drogowe

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Tomasz Borek

DATA OPRACOWANIA: 29.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.07.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1		1,745	km	1,745	
				RAZEM	1,745
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.2		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o śr. do 140 mm wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem oraz odtworzeniem podbudowy	m		
d.2		4 * 8,0 + 7,50 + 100	m	139,500	
				RAZEM	139,500
4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz z przełożeniem oraz ułożeniem nadmiaru w palety i przewiezenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 10km	m2		
d.2		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek o poj.łyżki 0.25 m3 wraz z wbudowaniem oraz utylizacją nadmiaru.	m2		
d.2		56 * 3,0 + 45 * 2,5 + 210 * 2,50	m2	805,500	
				RAZEM	805,500
6	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz z utylizacją	ha		
d.2		(15 + 25) / 10000	ha	0,004	
				RAZEM	0,004
7	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z utylizacją oraz frezowaniem pniaków	szt.		
d.2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z utylizacją	m		
d.2		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe pod rozbiórkę przepustu w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
d.2		2 * 11 * 1,50 * 2,2	m3	72,600	
				RAZEM	72,600
10	KNR-W 2-18 0410-06	Rozebranie oraz wymiana przepustu pod drogą - rury PVC karbowane o śr. 600 mm SN8 wraz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm oraz montaż ścianek oporowych ze skrzydełkami z prefabrykatów dla rur o śr. 600mm	m		
d.2		2 * 10	m	20	
				RAZEM	20
11	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych pod przepusty materiałem z dowozu (piasek średnioziarnisty) o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
d.2		2 * 11 * 1,50 * 1,5	m3	50	
				RAZEM	50
12	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie wylotów i wlotów przepustu, wylotów przykanalików oraz wlotu i wylotu krytego rowu na dnie i skarpach rowu na długości min 2,0m z kamienia polnego na betonie C10/12 grubości 10cm	m2		
d.2		4 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 5-01 0301-02	Wbudowanie kompletnej studni kablowej rozdzielczych typu SK-1 na warstwie z mieszanki C3/4 gr 15 cm w gruncie kat.III	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 160mm w gr.kat.III	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
15 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym do 10 km wraz z utylizacją	m3		
		35 * 0,25	m3	8,750	
				RAZEM	8,750
3		JEZDNIA			
18 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm	m2		
		(1745 - 330) * 5,80	m2	8 207,000	
				RAZEM	8 207,000
19 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-63mm) gr. 12cm	m2		
		1745 * 5,80	m2	10 121,000	
				RAZEM	10 121,000
20 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-31,5mm) gr. 8cm	m2		
		(1745 - 330) * 5,80	m2	8 207,000	
				RAZEM	8 207,000
21 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1745 * 5,6	m2	9 772,000	
				RAZEM	9 772,000
22 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11W gr. 4cm	m2		
		1745 * 5,6	m2	9 772,000	
				RAZEM	9 772,000
23 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2		
		9595	m2	9 595,000	
				RAZEM	9 595,000
24 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC8S grubości 4cm	m2		
		9595	m2	9 595,000	
				RAZEM	9 595,000
4		ZATOKI			
25 d.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta	m2		
		118	m2	118,000	
				RAZEM	118,000
26 d.4	KNR 2-31 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego - miesznka związana spoiwem hydraulicznym C4/5 grubości 15cm	m2		
		118	m2	118,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,000
27 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C8/10 grubości 22cm	m2		
		118	m2	118,000	
				RAZEM	118,000
28 d.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolorowej	m2		
		118	m2	118,000	
				RAZEM	118,000
5		ZJAZDY			
29 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok. koryta pod zjazdu	m2		
		147 + 46	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
30 d.5	KNR 2-31 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C4/5 grubości 15cm	m2		
		147 + 46	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-63mm) gr. 12cm	m2		
		147 + 46	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 90/30 (0-31,5mm) gr. 8cm	m2		
		147 + 46	m2	193,000	
				RAZEM	193,000
33 d.5	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolorowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
34 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2		
		147	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
35 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC8S grubości 4cm	m2		
		147	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
6		CHODNIK			
36 d.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
37 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
38 d.6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z betonu - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C5/6 grubości 10cm	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
39 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - szarej na podsypce technologicznej cementowo piaskowej gr. 5cm	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
40 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława bet. z oporem z bet. C12/15	m3		
		$321 * 0,06 + 23 * 0,05 + 244 * 0,03$	m3	27,730	
				RAZEM	27,730
41 d.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$65 + 25 + 42 + 8 + 72 + 13 + 5 + 5 + 8 + 8 + 8 + 6 + 56$	m	321,000	
				RAZEM	321,000
42 d.7	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		$7 + 5 + 6 + 5$	m	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		$46 + 21 + 34 + 48 + 83 + 8 + 4$	m	244,000	
				RAZEM	244,000
8		POBOCZE			
44 d.8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok. koryta - pobocze	m2		
		$(1730 + 1520) * 1,0$	m2	3 250,000	
				RAZEM	3 250,000
45 d.8	KNR 2-31 0201-01	Umocnione pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 uziarnienie 0-31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(1730 + 1520) * 1,0$	m2	3 250,000	
				RAZEM	3 250,000
9		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
46 d.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		$210 * 2 * 3,00$	m2	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
47 d.9	KNR 2-31 0703-01	Dostawa i montaż kompletnego znaku aktywnego D-6 wraz pulsator LED fi 200 wyposażony w sterownik i czujnik ruchu z zasilaniem fotowoltaicznym, solarnym lub wiatrowym. Dopuszcza się zasilanie kombo np. solarno wiatrowe.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.9	D- 07.02.01	Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na słupie wysięgnikowym na fundamencie i zasilaniem fotowoltanicznym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.9	KNR 5-10 1104-02	Montaż lamp doświetlających przejścia dla pieszych LED z zasilaniem niezależnym np. solarno-wiatrowym wyposażone w znak D-6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
51 d.9	KNR 2-31 0704-01	Montaż barier stalowych typu Sp05 N2 W5 A	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
52 d.9	KNR 2-31 0704-01	Zakończenia barier stalowych typu jw.	m		
		$8 * 4$	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
54 d.9	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.9	KNR 2-31 0703-01	Dostawa i montaż tablic informacyjnych realizowanej inwestycji z FDS wg wzoru o rozmiarze 80x120 z informacjami : 1. Dofinansowano ze Środków Państwowego Funduszu Celowego, 2. Nazwa Funduszu, 3. Nazwa zadania objętego dofinansowaniem, 4. Kwotę udzielonego dofinansowania ze środków Funduszu, 5. Całkowitą wartość inwestycji.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.9	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		30 * 0,12 + 5,50 * 4,0 * 0,5	m2	14,600	
				RAZEM	14,600

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY POMIAROWE		2
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		2
3 JEZDNIA		3
4 ZATOKI		3
5 ZJAZDY		4
6 CHODNIK		4
7 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		5
8 POBOCZE		5
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		5
Spis treści		7