

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 140242C Bielice - Gozdanin
ADRES INWESTYCJI : Bielice
INWESTOR : Gmina Mogilno
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Albert Goździcki
DATA OPRACOWANIA : 11.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym (wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej)	km	1,18	
		1,18077		RAZEM	1,18
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-01	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-02	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-03	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-04	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-05	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-06	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z pocięciem i odwozem	szt.		
d.1	0103-07	w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-01	ko odpadów	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-02	ko odpadów	szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-03	ko odpadów	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-04	ko odpadów	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-05	ko odpadów	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-06	ko odpadów	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z odwozem pni na wysypis-	szt.		
d.1	0105-07	ko odpadów	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2		Roboty rozbiórkowe			
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwy ścieralnej) o	m ²		
d.2	0102-02/03	gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km - włączenie w ist-	m ²	96,00	
		niejące drogi powiatowe o nawierzchni bitumicznej		RAZEM	96,00
		52,0+44,0			
17	KNR 2-01	Rozbieranie istniejącej nawierzchni na odcinku "zabudowanym" - nawierzchnia	m ²		
d.2	0129-09	z płyt żelbetowych, betonu asfaltowego - wraz z wywiezieniem gruzu na wysy-	m ²	750,00	
		pisko odpadów		RAZEM	750,00
		750,0			
18	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej na	m ²		
d.2	0810-02	podsypanie cementowo-piaskowej oraz przyległych obrzeży (wraz z ułożeniem	m ²	72,00	
		materiału na paletach i wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora) -			
		wraz z rozebraniem podbudowy na zjazdach			
		72,0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0811-04	Rozebranie nawierzchni zjazdów do gospodarstwa - elementy betonowe prefabrykowane (wraz z odwiezieniem materiału na wysypisko odpadów) 30,0+26,0+39,0+41,0	m ² m ²	RAZEM 136,00	72,00 136,00
20	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 73,0	m m	73,00 RAZEM	73,00 73,00
21	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu na wysypisko 73,0*0,065	m ³ m ³	4,75 RAZEM	4,75 4,75
22	KNR 2-31 d.2 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z odwozem gruzu na wysypisko 12	szt szt	12,00 RAZEM	12,00 12,00
23	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm (przepusty przy gospodarstwie i przy drodze powiatowej) wraz z odwozem odpadów na wysypisko 8,0+8,0+12,0+9,0+8,0+20,0	m m	65,00 RAZEM	65,00 65,00
24	KNR 2-31 d.2 0703-03	Zdejmowanie starych tablic znaków drogowych 6	szt. szt.	6,00 RAZEM	6,00 6,00
25	KNR 2-31 d.2 0818-08	Rozebranie starych słupków do znaków 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00 4,00
3		Chodnik			
26	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeże w gruncie kat.III-IV 74,0+13,0+26,0+17,0+21,0	m m	151,00 RAZEM	151,00 151,00
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) (74,0+13,0+26,0+17,0+21,0)*0,03	m ³ m ³	4,53 RAZEM	4,53 4,53
28	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74,0+13,0+26,0+17,0+21,0	m m	151,00 RAZEM	151,00 151,00
29	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod opornik w gruncie kat.III-IV Strona lewa 5,0+5,0+5,0+5,0 Strona prawa (w tym obramowanie pobocza) 351,0	m m m	20,00 351,00 RAZEM	371,00 371,00
30	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) 20,0*0,065 351,0*0,065	m ³ m ³ m ³	1,30 22,82 RAZEM	24,12 24,12
31	KNR 2-31 d.3 0403-05	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Strona lewa 5,0+5,0+5,0+5,0 Strona prawa (w tym obramowanie pobocza) 351,0	m m m	20,00 351,00 RAZEM	371,00 371,00
32	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV 80,0+15,0+29,0+20,0+20,0	m m	164,00 RAZEM	164,00 164,00
33	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) (80,0+15,0+29,0+20,0+20,0)*0,065	m ³ m ³	10,66 RAZEM	10,66 10,66
34	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach krawężnik 15x22 cm) 80,0+15,0+29,0+20,0+20,0	m m	164,00 RAZEM	164,00 164,00
35	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 10 cm 65,0+68,0+27,0+28,0+71,0+47,0+57,0	m ² m ²	363,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odcinająca z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 65,0+68,0+27,0+28,0+71,0+47,0+57,0	m ² m ²	RAZEM 363,00	363,00
37	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 65,0+68,0+27,0+28,0+71,0+47,0+57,0	m ² m ²	RAZEM 363,00	363,00
4		Zjazdy do posesji w ciągu chodnika		RAZEM	363,00
38	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 38 cm 14,0+13,0	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
39	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odcinająca z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 14,0+13,0	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
40	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 14,0+13,0	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
41	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 14,0+13,0	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
5		Pobocze umocnione kostką brukową betonową			
42	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 43 cm 50,0+14,0+16,0+45,0+5,0	m ² m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
43	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odcinająca z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50,0+14,0+16,0+45,0+5,0	m ² m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
44	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 50,0+14,0+16,0+45,0+5,0	m ² m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
45	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia pobocza z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 50,0+14,0+16,0+45,0+5,0	m ² m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
6		Poszerzenie istniejącej jezdni z kruszywa łamanego			
46	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm Strona lewa 1016,0*1,0 Strona prawa 1016,0*1,0	m ² m ² m ²	1 016,00 1 016,00	
				RAZEM	2 032,00
47	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grub. 15 cm (poszerzenie istniejącej podbudowy) Strona lewa 1016,0*1,0 Strona prawa 1016,0*1,0	m ² m ² m ²	1 016,00 1 016,00	
				RAZEM	2 032,00
7		Jezdnia			
7.1		Ciąg główny od km 0+165,00 do 1+180,77			
48	KNR 2-31 d.7.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego (dopasowanie do projektowanego profilu podłużnego jezdni) - UWA-GA: NADMIAR KRUSZYWA NALEŻY WBUDOWAĆ W POBOCZA 4064,0	m ² m ²	4 064,00	
				RAZEM	4 064,00
49	KNR 2-31 d.7.1 0107-02	Warstwa wyrównawczo-wzmacniająca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm (średnia minimalna grubość warstwy 20 cm) Ciąg główny od km 0+165,00 do 1+180,77 (w tym zjazdy na pola) 5812,0*0,2 Zjazdy na pola i do zakładów pracy/gospodarstwa Strona lewa (22,0+23,0+26,0+28,0)*0,2	m ³ m ³ m ³	1 162,40 19,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Strona prawa (27,0+26,0+27,0+26,0)*0,2	m ³	21,20	
				RAZEM	1 203,40
7.2		Ciąg główny od km 0+000,00 do 0+165,00			
50 d.7.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 42 cm	m ²		
		1055,0	m ²	1 055,00	
				RAZEM	1 055,00
51 d.7.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odcinające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1055,0	m ²	1 055,00	
				RAZEM	1 055,00
52 d.7.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1055,0	m ²	1 055,00	
				RAZEM	1 055,00
7.3		Roboty bitumiczne			
53 d.7.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		6870,0	m ²	6 870,00	
				RAZEM	6 870,00
54 d.7.3	KNR 2-31 1003-01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 65% w ilości 0,8 kg/m ²	m ²		
		6870,0	m ²	6 870,00	
				RAZEM	6 870,00
55 d.7.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm (BA AC11W dla KR2)	m ²		
		6367,0	m ²	6 367,00	
				RAZEM	6 367,00
56 d.7.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		6367,0	m ²	6 367,00	
				RAZEM	6 367,00
57 d.7.3	KNR 2-31 1003-01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		6367,0	m ²	6 367,00	
				RAZEM	6 367,00
58 d.7.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (BA AC11S dla KR2)	m ²		
		6245,0	m ²	6 245,00	
				RAZEM	6 245,00
8		Kanał technologiczny			
59 d.8	kalk. własna	Kanał technologiczny składający się z: rury osłonowej DVK śred. 110 mm; trzech rur światłowodowych śred. 40 mm; jednej wiązki mikrorur (wraz z wykonaniem robót ziemnych i zasypaniem wykopu gruntem o odpowiedniej zagęszczalności)	m		
		1161,0	m	1 161,00	
				RAZEM	1 161,00
60 d.8	kalk. własna	Studnia kablowa średnicy 1000 mm; z włazem typu ciężkiego D400 (wraz z robotami ziemnymi)	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
9		Pobocza			
61 d.9	KNR 2-31 1401-04	Umocnienie poboczy kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5 mm grub. warstwy 15 cm (na szerokości 0,5 m) - UWAGA: ILOŚĆ DOTYCZY ILOŚCI WBUDOWANEGO KRUSZYWA A NIE GRUNTU NA NASYP	m ³		
		Strona lewa 1023,0*0,5*0,15	m ³	76,73	
		Strona prawa 1025,0*0,5*0,15	m ³	76,88	
				RAZEM	153,61
10		Zjazdy bitumiczne do firm i gospodarstw			
62 d.10	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą powiatową - ława fundamentowa żwirowa (11,0+11,0+11,0+11,0+10,0+20,0)*0,50*0,10	m ³		
			m ³	3,70	
				RAZEM	3,70
63 d.10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą powiatową - rury karbowane PP/PEHD o śr. 40 cm (SN8) 11,0+11,0+11,0+11,0+10,0+20,0	m		
			m	74,00	
				RAZEM	74,00
64 d.10	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą powiatową - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		12,0	ściank.	12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.10 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 42 cm Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	12,00 205,00
66	KNR 2-31 d.10 0104-07	Warstwy odcinająca z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
67	KNR 2-31 d.10 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
68	KNR 2-31 d.10 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
69	KNR 2-31 d.10 1003-01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 65% w ilości 0,8 kg/m ² Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
70	KNR 2-31 d.10 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm (BA AC11W dla KR2) Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
71	KNR 2-31 d.10 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
72	KNR 2-31 d.10 1003-01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m ² Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
73	KNR 2-31 d.10 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (BA AC11S dla KR2) Strona lewa 22,0+23,0+26,0+28,0 Strona prawa 27,0+26,0+27,0+26,0	m ² m ² m ²	RAZEM 99,00 106,00	205,00 205,00
11		Roboty wykończeniowe			
74	KNR 2-31 d.11 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
75	KNR 2-31 d.11 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.11	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu Strona prawa 310,0	m m	 310,00	
				RAZEM	310,00
78 d.11	KNR 2-31 1403-06	Wykonanie płytkiej niecki w podłożu gruntowym do przemowiania wód deszczowych i roztopowych Strona lewa od km 0+165,00 do końca odcinka 1016,0 Strona prawa od km 0+310,00 do końca odcinka 871,0	m m m	 1 016,00 871,00	
				RAZEM	1 887,00
12		Rury ochronne w miejscu styku kanału technologicznego z urządzeniami podziemnymi oraz w miejscu występowania przewodów telekomunikacyjnych pod zjazdami posesji			
79 d.12	kalk. własna	Rury ochronne w miejscu styku kanału technologicznego z urządzeniami podziemnymi oraz w miejscu występowania przewodów telekomunikacyjnych pod zjazdami posesji - rury dwudzielne średnicy 110 mm Rury w ciągu linii telekomunikacyjnej 50,0 Rury w obrębie kanału technologicznego 20,0	m m m	 50,00 20,00	
				RAZEM	70,00
13		Oznakowanie			
80 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.13	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00