
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w Rzeplinie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 207 i 68/2; obręb Rzeplino
INWESTOR : Gmina Dolice
ADRES INWESTORA : ul.Ogrodowa 16, 73-115 Dolice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.324+0.013	km km	0.337	
				RAZEM	0.337
2	KNR 2-01 d.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.0001*(4.9*1.1+5.7*0.9)	ha ha	0.001	
				RAZEM	0.001
3	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (4.9*1.1+5.7*0.9)	m ² m ²	10.5	
				RAZEM	10.5
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (41.0*2+13.4+8.4+7.7+10.0+3.9+4.1+3.5+3.8)*0.01	m ³ m ³	1.4	
				RAZEM	1.4
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (41.0*2+13.4+8.4+7.7+10.0+3.9+4.1+3.5+3.8)	m m	136.8	
				RAZEM	136.8
6	KNR 2-31 d.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 41.0*5.2+0.5*(3.0+13.4)*6.0	m ² m ²	262.4	
				RAZEM	262.4
7	KNR 2-01 d.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 (płyty 0,75x3,0) 149.4*3.0	m ² m ²	448.2	
				RAZEM	448.2
8	KNR 2-01 d.1 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 (płyty 1,5x3,0) 45.6*3.0+10*3.0*1.5	m ² m ²	181.8	
				RAZEM	181.8
9	KNR 2-01 d.1 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 (ply jomb 0,75x1,0) 69.2*3.0+20.8*3.0+0.75*1.0	m ² m ²	270.8	
				RAZEM	270.8
10	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 2.7*7.9+3.5*6.9+4.7*10.4	m ² m ²	94.4	
				RAZEM	94.4
11	KNR 2-31 d.1 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości, dodatkowe 3 cm 2.7*7.9+3.5*6.9+4.7*10.4	m ² m ²	94.4	
				RAZEM	94.4
12	KNR 4-04 d.1 0303-05 analogia	Rozebranie murków o grubości do 30 cm (1.3+6.5)*0.25*0.3	m ³ m ³	0.6	
				RAZEM	0.6
13	KNR 4-04 d.1 0302-01 analogia	Rozebranie części podziemnej pod murki o grubości (wysokości) do 70 cm (1.3+6.5)*0.25*0.5	m ³ m ³	1.0	
				RAZEM	1.0
14	KNR 4-04 d.1 0804-01 analogia	Rozebranie ogrodzeń stalowych w poziomie gruntu 10.0	m m	10.0	
				RAZEM	10.0
15	KNR 4-04 d.1 0101-05 analogia	Rozebranie studni kanalizacyjnej z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu 4*0.8*(1.6+0.4)*0.25	m ³ m ³	1.6	
				RAZEM	1.6
16	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.4+94.4*0.15+1.6+0.6+1.0	m ³ m ³	18.8	
				RAZEM	18.8
17	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 18.8	m ³ m ³	18.800	
				RAZEM	18.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 10.0*0.100	t t	1.0	
				RAZEM	1.0
19	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.0	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-04 d.1 1104-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 262.4*9*0.030	t t	70.8	
				RAZEM	70.8
21	KNR 4-04 d.1 1104-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 70.8	t t	70.800	
				RAZEM	70.800
22	KNR 4-04 d.1 1106-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 136.8*0.095	t t	13.0	
				RAZEM	13.0
23	KNR 4-04 d.1 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 13.0	t t	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 448.2*0.15*2.2+270.8*0.125*2.2*0.7	t t	200.0	
				RAZEM	200.0
25	KNR 2-31 d.1 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 18 200	t t	200.000	
				RAZEM	200.000
26	KNR 2-31 d.1 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 181.8*0.15*2.2	t t	60.0	
				RAZEM	60.0
27	KNR 2-31 d.1 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 18 60	t t	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Odwodnienie			
28	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (2.5+7.5)*1.2*0.5+1.0*1.0*1.5*2+0.8*0.6*54	m ³ m ³	34.9	
				RAZEM	34.9
29	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (2.5+7.5)*0.5+54*0.6	m ² m ²	37.4	
				RAZEM	37.4
30	KNR 2-18 d.2 0207-05 analogia	Sieci kanalizacyjne poza granicami miast - rurociągi z rur PVC o śr.zewn. 200 mm 2.5+7.5	m m	10.0	
				RAZEM	10.0
31	KNR 2-18 d.2 0207-08 analogia	Sieci kanalizacyjne poza granicami miast - rurociągi z rur PVC o śr.zewn. 400 mm 54.0	m m	54.0	
				RAZEM	54.0
32	KNR 2-31 d.2 0605-03 analogia	Kolektor odprowadzający - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
33	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
34	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.0	
				RAZEM	1.0
35	Kalkulacja d.2 własna	Włączenie istniejących rur do studni fi 1200 mm 5	złącze złącze	5.0	
				RAZEM	5.0
36	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (2.5+7.5)*0.9*0.5+2*1.0*1.0*0.5+1.0*1.0*0.9+0.4*0.6*54	m ³ m ³	19.4	
				RAZEM	19.4
3		Chodniki i jazdy indywidualne			
37	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-CHODNIK ZWYKŁY 1.5*(16.1+6.8+21.0)+1.75*6.8+1.85*(27.0+18.2+14.4+7.4+26.8+5.0+20.8+5.9+22.4)+4.0*(2.0+6.6)+1.0*2.4+0.95*(0.8+1.2)+1.2*1.3+0.5*3.5*1.8+2.3*0.6	m ² m ²	396.2	
				RAZEM	396.2
38	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.5*(16.1+6.8+21.0)+1.75*6.8+1.85*(27.0+18.2+14.4+7.4+26.8+5.0+20.8+5.9+22.4)+4.0*(2.0+6.6)+1.0*2.4+0.95*(0.8+1.2)+1.2*1.3+0.5*3.5*1.8+2.3*0.6	m ² m ²	396.2	
				RAZEM	396.2
39	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, dalsze 12 cm 1.5*(16.1+6.8+21.0)+1.75*6.8+1.85*(27.0+18.2+14.4+7.4+26.8+5.0+20.8+5.9+22.4)+4.0*(2.0+6.6)+1.0*2.4+0.95*(0.8+1.2)+1.2*1.3+0.5*3.5*1.8+2.3*0.6	m ² m ²	396.2	
				RAZEM	396.2
40	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie chodników zwykłych z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.5*(16.1+6.8+21.0)+1.75*6.8+1.85*(27.0+18.2+14.4+7.4+26.8+5.0+20.8+5.9+22.4)+4.0*(2.0+6.6)+1.0*2.4+0.95*(0.8+1.2)+1.2*1.3+0.5*3.5*1.8+2.3*0.6	m ² m ²	396.2	
				RAZEM	396.2
41	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-CHODNIK WZMOCNIONY 1.9*(7.4+1.4+8.2+4.0+7.2+14.2+4.4+15.7+11.9)	m ² m ²	141.4	
				RAZEM	141.4
42	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 15 cm 1.9*(7.4+1.4+8.2+4.0+7.2+14.2+4.4+15.7+11.9)	m ² m ²	141.4	
				RAZEM	141.4
43	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1.9*(7.4+1.4+8.2+4.0+7.2+14.2+4.4+15.7+11.9)	m ² m ²	141.36	
				RAZEM	141.36
44	KNR 2-31 d.3 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm 1.9*(7.4+1.4+8.2+4.0+7.2+14.2+4.4+15.7+11.9)	m ² m ²	141.4	
				RAZEM	141.4
45	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.9*(7.4+1.4+8.2+4.0+7.2+14.2+4.4+15.7+11.9)	m ² m ²	141.4	
				RAZEM	141.4
46	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie chodnika wzmocnionego z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.9*(7.4+1.4+8.2+4.0+7.2+14.2+4.4+15.7+11.9)	m ² m ²	141.4	
				RAZEM	141.4
47	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-ZJAZDY ZWYKŁE 1.9*(5.7+5.9+11.9+6.0+7.3+6.5)+2.5*3.7+4.4*1.0+3.1*2.3+0.5*3.8+4.0*1.2+2.3*12.0	m ² m ²	137.4	
				RAZEM	137.4
48	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dalsze 15 cm 1.9*(5.7+5.9+11.9+6.0+7.3+6.5)+2.5*3.7+4.4*1.0+3.1*2.3+0.5*3.8+4.0*1.2+2.3*12.0	m ² m ²	137.4	
				RAZEM	137.4
49	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.9*(5.7+5.9+11.9+6.0+7.3+6.5)+2.5*3.7+4.4*1.0+3.1*2.3+0.5*3.8+4.0*1.2+2.3*12.0	m ²	137.4	
				RAZEM	137.4
50	KNR 2-31 d.3 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm	m ²		
		1.9*(5.7+5.9+11.9+6.0+7.3+6.5)+2.5*3.7+4.4*1.0+3.1*2.3+0.5*3.8+4.0*1.2+2.3*12.0	m ²	137.4	
				RAZEM	137.4
51	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1.9*(5.7+5.9+11.9+6.0+7.3+6.5)+2.5*3.7+4.4*1.0+3.1*2.3+0.5*3.8+4.0*1.2+2.3*12.0	m ²	137.4	
				RAZEM	137.4
52	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.9*(5.7+5.9+11.9+6.0+7.3+6.5)+2.5*3.7+4.4*1.0+3.1*2.3+0.5*3.8+4.0*1.2+2.3*12.0	m ²	137.4	
				RAZEM	137.4
53	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-ZJAZD WZMOCNIONY	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
54	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 20 cm	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
55	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
56	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
57	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
58	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
59	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
60	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie zjazdów wzmocnionych z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.9*3.9+4.8*5.2+4.0*1.5+3.0*3.3+4.2*2.5+2.7*4.4+1.9*(6.0+5.0+6.2+7.0)	m ²	132.2	
				RAZEM	132.2
4		Krawężniki i obrzeża			
61	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(20.0+13.0+5.0+15.0+17.0+22.5+4.5+2.8*2+2.9*2+4*1.5+4.0+3.7+8.8+7.6+8.3+6.4+9.3+12.7+11.5+53.0+17.0+26.9+7.5+1.4+19.8+8.0+14.9+34.5+15.6+20.3+19.7+11.7+4.5+2.9+1.7+4.7+4.0+2.0+9.0+3.8+2.8+3.1+1.9+2.6+1.0+3.8+3.0+4.3+4.0+3.9+3.4+2.9+3.2+14.2+5.3+12.8+15.9+5.0+2.4+2.4+14.2+1.5+5.8+7.2+8.3+9.1+4.0+12.4+7.0+27.0+66.5+15.0+22.3+20.6+11.7+9.4+5.4+4.3+4.2+2.9+3.5+3.0+3.3+2.9+2.9+2.7+4.2+2.5+2.9+2.8+2.8+2.2+4.5+2.6+2.8+6.2)*0.05	m ³	43.9	
				RAZEM	43.9
62	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(20.0+13.0+5.0+15.0+17.0+22.5+4.5+2.8*2+2.9*2+4*1.5+4.0+3.7+8.8+7.6+8.3+6.4+9.3+12.7+11.5+53.0+17.0+26.9+7.5+1.4+19.8+8.0+14.9+34.5+15.6+20.3+19.7+11.7+4.5+2.9+1.7+4.7+4.0+2.0+9.0+3.8+2.8+3.1+1.9+2.6+1.0+3.8+3.0+4.3+4.0+3.9+3.4+2.9+3.2+14.2+5.3+12.8+15.9+5.0+2.4+2.4+14.2+1.5+5.8+7.2+8.3+9.1+4.0+12.4+7.0+27.0+66.5+15.0+22.3+20.6+11.7+9.4+5.4+4.3+4.2+2.9+3.5+3.0+3.3+2.9+2.9+2.7+4.2+2.5+2.9+2.8+2.8+2.2+4.5+2.6+2.8+6.2)	m	878.1	
				RAZEM	878.1
63	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		(6.4+9.2+12.7+11.5)*0.05	m ³	2.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.0
64	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (6.4+9.2+12.7+11.5)	m m	39.8	
				RAZEM	39.8
65	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową wypełnienie między opornikiem a jezdnią (20.0+13.0+5.0+15.0+17.0+22.5+4.5)*0.1*0.2*2.6	t t	5.0	
				RAZEM	5.0
66	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (6.0+6.0+12.6+3.6+20.2+26.0+16.5+12.6+4.3+26.8+7.7)*0.058	m ³ m ³	8.3	
				RAZEM	8.3
67	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6.0+6.0+12.6+3.6+20.2+26.0+16.5+12.6+4.3+26.8+7.7)	m m	142.3	
				RAZEM	142.3
68	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(6.5+12.1+6.9+28.0)+2.0+3.5+4.0+7.9+2.5+6.8+3.4+4.9+1.4+1.2+4.6+2.9+3.5+25.2+17.3+5.0+9.8+20.4+12.4+4.1+6.0+26.9+7.3	m m	290.0	
				RAZEM	290.0
69	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże betonowe z oporem (7.3+1.5+6.8)*0.06	m ³ m ³	0.9	
				RAZEM	0.9
70	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (7.3+1.5+6.8)	m m	15.6	
				RAZEM	15.6
5	Zjazd brukowany				
71	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-UTWARDZENIE BRUKIEM ZJAZDU 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
72	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dalsze 15 cm 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
73	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
74	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
75	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
76	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
77	KNR 2-31 d.5 0205-05	Nawierzchnia wzmocnienia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm 10.5*3.2	m ² m ²	33.6	
				RAZEM	33.6
6	Jeźdnia				
78	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-JEJDNIA 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	1705.7	
				RAZEM	1705.7
79	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dalsze 20 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	1705.7	
				RAZEM	1705.7
80	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	1705.7	
				RAZEM	1705.7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
82	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
83	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowo 5 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
84	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
85	KNR 2-31 d.6 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
86	KNR 2-31 d.6 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
87	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
88	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
89	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz., dodatkowo 2 cm 14.1*4.5+1.0*5.0+5.5*115.5+5.25*6.9+5.0*18.3+4.75*7.3+4.5*161.3+113.7	m ² m ²	 1705.7	 1705.7
				RAZEM	1705.7
90	KNR 2-31 d.6 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta-UMOCNIONE POBOCZE 0.95*(12.6+11.7+9.1+6.5+7.5+6.6+53.0+17.0+4.0+3.0+23.6+3.2+33.0+42.0+181.6)	m ² m ²	 393.7	 393.7
				RAZEM	393.7
91	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0.95*(12.6+11.7+9.1+6.5+7.5+6.6+53.0+17.0+4.0+3.0+23.6+3.2+33.0+42.0+181.6)	m ² m ²	 393.7	 393.7
				RAZEM	393.7
92	KNR 2-31 d.6 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm 0.95*(12.6+11.7+9.1+6.5+7.5+6.6+53.0+17.0+4.0+3.0+23.6+3.2+33.0+42.0+181.6)	m ² m ²	 393.7	 393.7
				RAZEM	393.7
93	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	 15	 15
				RAZEM	15
94	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7	 7
				RAZEM	7
95	KNR 2-01 d.6 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość 10 km 698.6	m ³ m ³	 698.600	 698.600
				RAZEM	698.600
96	KNR 2-01 d.6 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-30% (34.9+396.2*0.2+141.4*0.35+137.4*0.35+132.2*0.4+33.6*0.35+1705.7*0.4+393.7*0.1)*0.30	m ³ m ³	 299.4	 299.4
				RAZEM	299.4
97	KNR 2-01 d.6 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(34.9+396.2*0.2+141.4*0.35+137.4*0.35+132.2*0.4+33.6*0.35+1705.7*0.4+393.7*0.1)*0.30$	m ³	299.4	
				RAZEM	299.4
98	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $1.0*(6.9+21.0+35.0+174.0+23.0+6.0+8.0+6.7+81.0)+2.0*(11.0+4.7)+0.5*(17.0+6.5+6.5+3.5)+7.7*5.7+27.0*3.3+7.0*8.3+0.9*17.2+3.0*(2.8+1.3+2.2)+9.7*3.7+8.4*2.9+0.8*10.8+2.1*0.9+8.2*1.2+7.9*2.4+9.0*2.0+9.0*1.4+0.5*42.0+11.5*0.9+2.4*1.5+3.2*2.4+23.0*1.9+8.6*5.5$	m ² m ²	899.0	
				RAZEM	899.0
99	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia $1.0*(6.9+21.0+35.0+174.0+23.0+6.0+8.0+6.7+81.0)+2.0*(11.0+4.7)+0.5*(17.0+6.5+6.5+3.5)+7.7*5.7+27.0*3.3+7.0*8.3+0.9*17.2+3.0*(2.8+1.3+2.2)+9.7*3.7+8.4*2.9+0.8*10.8+2.1*0.9+8.2*1.2+7.9*2.4+9.0*2.0+9.0*1.4+0.5*42.0+11.5*0.9+2.4*1.5+3.2*2.4+23.0*1.9+8.6*5.5$	m ² m ²	899.0	
				RAZEM	899.0
7		Organizacja ruchu			
100	KNR 2-31 d.7 0702-02 analogia	Słupki blokujące z rur stalowych o śr. 120 mm 3+4+4+9	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
101	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
102	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
103	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do tablic prowadzących z rur stalowych o śr. 70 mm 2*1+5	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
104	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic prowadzących małych 5	szt. szt.	 5.0	
				RAZEM	5.0
105	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablicy prowadzącej dużej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
106	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową $0.5*(6.1*4.0+5.0*4.0)$	m ² m ²	 22.2	
				RAZEM	22.2