

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Demokratów (1227002), Pionierska (1227009) oraz łącznik Pionierska-Demokratów (1227017) w Janowicach Wielkich
INWESTOR : Gmina Janowice Wielkie
ADRES INWESTORA : ulica Kolejowa 2, 58-520 Janowice Wielkie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Fortuna (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2013

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK A-B			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	km		
d.1.1	0119-04		km	0,675	
		0,675			
				RAZEM	0,675
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm	m ²		
d.1.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04		m ²	2320,500	
		Odcinek AB 12,5*7+(7,0+4,5)/2*23+50*4,5+214,5*3,5+375*3,0 Skrzyżowanie z drogą powiatową 100+10	m ²	110,000	
				RAZEM	2430,500
3	KNR 4-04	Rozebranie muru oporowego z kamienia ułożonego na sucho	m ³		
d.1.1	0201-04		m ³	28,800	
		90,0*0,8*0,4			
				RAZEM	28,800
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów śr 500-600mm	m		
d.1.1	0816-02		m	12,000	
		6,0+6,0			
				RAZEM	12,000
5	KNR 4-04	Załadowanie i wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy	m ³		
d.1.1	1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05		m ³	145,830	
		Nawierzchnia poz.2*0,06 Mur oporowy poz.3 Przepusty poz.4*0,5	m ³	28,800	
			m ³	6,000	
				RAZEM	180,630
1.2		Przepusty, rowy			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykopy pod przepusty	m ³		
d.1.2	0201-06 + KNR 2-01 0214-04		m ³	17,280	
		(2*6,0)*1,2*1,2			
				RAZEM	17,280
7	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
d.1.2	0605-01		m ³	1,440	
		0,8*0,15*(6,0*2)			
				RAZEM	1,440
8	KNR-W 2-	Przepust z rur z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 600 mm - rury o dł. 6.0 m	m		
d.1.2	18 0407-05 uwaga p.tab.		m	12,000	
	analogia	6,0+6,0			
				RAZEM	12,000
9	KNR 2-02	Ścianki czołowe/studnie wlotowe z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0102-02 analogia		m ³	6,000	
		2*2*1,5			
				RAZEM	6,000
10	KNR 2-01	Zasypywanie przepustów pospółką 0-31,5 - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki	m ³		
d.1.2	0320-01		m ³	12,449	
		poz.6-poz.7-poz.8*0,3*0,3*3,14			
				RAZEM	12,449
11	analiza indywidualna	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami ściekowymi i ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cn	m		
d.1.2			m	8,000	
		2,0*2*2			
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.1.2	1403-06		m	125,000	
		25+2*10+2*10+30+10+2*10			
				RAZEM	125,000
1.3		Kanały pod drogą powiatową			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem gruzu samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m ²		
d.1.3	0803-03 + KNR 2-31 0803-04	5,5*15	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³		
d.1.3	0205-04	(15,0*1,0*1,5*2)+2,0*2,0*1,5+2,0*2,0*1,5	m ³	57,000	
				RAZEM	57,000
15	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.3	0625-02 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-18	Kanály rurowe - podłóža z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
d.1.3	0501-02	13,0*0,4*2	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
17	KNR-W 2-	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.3	18 0408-04	13,0+13,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
18	KNR 2-02	Wykonanie obudowy kamiennej wylotu kanału kamieniem łamanym na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.3	0102-02 analogia	3,0*2	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-01	Zасыpywanie kanałów pospółką - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki	m ³		
d.1.3	0501-01	30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05	50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07	poz.13	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
23	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC20P - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
d.1.3	0110-01 + KNR 2-31 0110-02	poz.13	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
24	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07	poz.13	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.3	0310-01 + KNR 2-31 0310-02	poz.13	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
26	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07	poz.13	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-05 + KNR 2-31 0310-06	poz.13	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4		Elementy ulic			
29 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych z wymiana na nowe	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.1.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem law betonowych C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej Odcinek AB + zjazdy - korytka sciekowe 675,0*2+21*10,0-197,0	m		
			m	1363,000	
				RAZEM	1363,000
32 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B20 zwykła	m ³		
		172*0,1*0,8	m ³	13,760	
				RAZEM	13,760
33 d.1.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 172+25	m		
			m	197,000	
				RAZEM	197,000
1.5		Mur oporowy			
34 d.1.5	KNR 2-01 0201-06 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m ³		
		90,0*1,0*1,5	m ³	135,000	
				RAZEM	135,000
35 d.1.5	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe B25, szerokości 1,0 m	m ³		
		90,0*1,0*0,4	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
36 d.1.5	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego 90,0*0,8*(0,5+0,4)/2	m ³		
			m ³	32,400	
				RAZEM	32,400
37 d.1.5	KNR 2-01 0501-02	Zasypywanie przestrzeni za murem grunterm z wykopów	m ³		
		90*0,5*1,0	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
1.6		Konstrukcja nawierzchni - jezdnia, podbudowa betonowa			
38 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - głębokości 20 cm	m ²		
		Odcinek AB 12,5*7,5+(7,5+5,0)/2*23+50*5,0+214,5*4,0+380*3,5	m ²	2675,500	
		Skrzyżowanie z drogą powiatową 100+10	m ²	110,000	
				RAZEM	2785,500
39 d.1.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - dodatek za dalsze 15 cm głębokości Krotność = 3 poz.38	m ²		
			m ²	2785,500	
				RAZEM	2785,500
40 d.1.6	KNR 2-01 0211-08	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania na składowisko Wykonawcy	m ³		
		poz.38*0,35	m ³	974,925	
				RAZEM	974,925
41 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		Odcinek AB 12,5*7+(7,0+4,5)/2*23+50*4,5+214,5*3,5+380*3,0	m ²	2335,500	
		Skrzyżowanie z drogą powiatową 100+10	m ²	110,000	
				RAZEM	2445,500
42 d.1.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		2430,5	m ²	2430,500	
				RAZEM	2430,500

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.1.6 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za dalsze 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 2430,5	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
44	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.43	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
45	KNR 2-31 d.1.6 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC20P - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 2430,5	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
46	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2430,5	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
47	KNR 2-31 d.1.6 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 2430,5	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
48	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2430,5	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
49	KNR 2-31 d.1.6 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 12 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm 2430,5	m ² m ²		
				2430,500	
				RAZEM	2430,500
1.7		Konstrukcja nawierzchni - zjazdu			
50	KNR 2-01 d.1.7 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 25cm na zjazdach (10+10+10+10+35+10+25+10+10+10+15+8+10+10+10+10+6+6+20+20+50)* 0,25	m ³ m ³		
				78,750	
				RAZEM	78,750
51	KNR 2-31 d.1.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10+10+10+10+35+10+25+10+10+10+15+8+10+10+10+10+6+6+20+20+50	m ² m ²		
				315,000	
				RAZEM	315,000
52	KNR 2-31 d.1.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10+10+10+10+35+10+25+10+10+10+15+8+10+10+10+10+6+6+20+20	m ² m ²		
				265,000	
				RAZEM	265,000
53	KNR 2-31 d.1.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.52	m ² m ²		
				265,000	
				RAZEM	265,000
54	KNR 2-31 d.1.7 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.52	m ² m ²		
				265,000	
				RAZEM	265,000
55	KNR 2-31 d.1.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.52	m ² m ²		
				265,000	
				RAZEM	265,000
56	KNR 2-31 d.1.7 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.52	m ² m ²		
				265,000	
				RAZEM	265,000
57	KNR 2-31 d.1.7 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - zjazd do nr 8 20*2,5	m ² m ²		
				50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.7	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - zjazd do nr 8 20*2,5	m ² m ²	 50,000	 RAZEM 50,000
1.8		Roboty uzupełniające			
59 d.1.8	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (chodnik przy budynku nr 1 Maja 21) 100*0,1	m ³ m ³	 10,000	 RAZEM 10,000
60 d.1.8	KNR 2-31 0503-01	Chodniki z betonu asfaltowego AC8S - grub.warstwy po zagęszcz. 4 cm (chodnik przy budynku nr 1 Maja 21) Krotność = 1,33 100	m ² m ²	 100,000	 RAZEM 100,000
61 d.1.8	KNR 2-31 0302-05	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z rozbiórki (przy budynku nr 1 Maja 21) 10	m ² m ²	 10,000	 RAZEM 10,000
62 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki (zjazd do budynku Pionierska...) 20,0	m ² m ²	 20,000	 RAZEM 20,000
63 d.1.8	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa okienek piwnicznych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
64 d.1.8	KNR 2-18 0625-03 analogia	Studzienka ściekowa z wpustem nad przepustem na dojeździe do budynku Pionierska 8 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
2		ODCINEK C-D			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
65 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna 0,438	km km	 0,438	 RAZEM 0,438
66 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm Odcinek CD 65*3,5+90*3,3+283*3,0 Skrzyżowanie z drogą powiatową 30	m ² m ² m ²	 1373,500 30,000	 RAZEM 1403,500
67 d.2.1	KNR 4-04 0201-04	Rozebranie muru oporowego z kamienia ułożonego na sucho 42,0*1,0*0,4	m ³ m ³	 16,800	 RAZEM 16,800
68 d.2.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów śr 500-600mm 4,0+6,0+8,0	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
69 d.2.1	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Łałowanie i wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy Nawierzchnia poz.66*0,06 Mur oporowy poz.67 Przepusty poz.68*0,5	m ³ m ³ m ³	 84,210 16,800 9,000	 RAZEM 110,010
2.2		Przepusty, rowy			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2.2	KNR 2-01 0201-06 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na skladowisko Wykonawcy - wykopy pod przepusty (4,0+6,0+8,0)*1,2*1,2	m ³ m ³	 25,920	 RAZEM 25,920
71 d.2.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - lawa fundamentowa z pospółki 0,8*0,15*(4,0+6,0+8,0)	m ³ m ³	 2,160	 RAZEM 2,160
72 d.2.2	KNR-W 2- 18 0407-05 uwaga p.tab. analogia	Przepust z rur z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 600 mm - rury o dł. 6.0 m 4,0+6,0+8,0	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
73 d.2.2	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ścianki czołowe/studnie wlotowe z kamienia łamanego na zaprawie cementowej 1,5*2+1,5*2+1,5+1,5	m ³ m ³	 9,000	 RAZEM 9,000
74 d.2.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie przepustów pospółką 0-31,5 - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki poz.70-poz.71-poz.72*0,3*0,3*3,14	m ³ m ³	 18,673	 RAZEM 18,673
75 d.2.2	analiza indywidualna	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami ścięgowymi i ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cn 2,0*2*2	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
76 d.2.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu 110	m m	 110,000	 RAZEM 110,000
2.3		Studzienki ściekowe z przyłączami, studnie rewizyjne			
77 d.2.3	KNR 2-01 0301-03 + KNR 2-01 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV) na skladowisko Wykonawcy - wykop pod studnieściekowe, wlotowe i przykanaliki (2,0*2,0*1,5)*2+3*(1,0*1,0*1,5)+3,0*1,0*1,0	m ³ m ³	 19,500	 RAZEM 19,500
78 d.2.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Wykonanie studni wlotowej z kamienia łamanego zabudowanej na istniejącym kanale lub przepuscie z wpustem klasy D 1,0*3	m ³ m ³	 3,000	 RAZEM 3,000
79 d.2.3	KNR 2-18 0613-01 + KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 2	stud. stud.	 2,000	 RAZEM 2,000
80 d.2.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
81 d.2.3	KNR 2-18 0501-02	Kanály rurowe - podłóža z materiałów sypkich o grub. 15 cm 13,0*2*0,4+(5,0+2,0+2,0)*0,3	m ² m ²	 13,100	 RAZEM 13,100
82 d.2.3	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2,0+5,0+3,0	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
83 d.2.3	KNR 2-01 0501-01	Zасыpywanie kanałów pospółką - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki 15	m ³ m ³	 15,000	 RAZEM 15,000
2.4		Elementy ulic			
84 d.2.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
85	KNR 2-31 d.2.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR 2-31 d.2.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 6 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 Odcinek CD + zjazdy - korytka sciekowe 438*2+21*9,0-65	m m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
88	KNR 2-31 d.2.4 0402-03	Ława pod ściek betonowa B20 zwykła 65*0,1*0,8	m ³ m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
89	KNR 2-31 d.2.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20+30+15	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
2.5		Mur oporowy			
90	KNR 2-01 d.2.5 0201-06 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 42,0*1,0*1,5	m ³ m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
91	KNR 2-02 d.2.5 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe B25, szerokości 1,0 m 42,0*1,0*0,4	m ³ m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
92	KNR 2-11 d.2.5 0415-03	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego 42,0*1,0*(0,5+0,4)/2	m ³ m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
93	KNR 2-01 d.2.5 0501-02	Zасыpywanie przestrzeni za murem pospółką - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki 42*0,5*1,0	m ³ m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
94	KNR 2-31 d.2.5 0701-04 analogia	Barierki ochronne U11a zakotwione na odbudowywanym murze oporowym 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
2.6		Konstrukcja nawierzchni - jezdnia			
95	KNR 2-31 d.2.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - głębokości 20 cm Odcinek CD 65*4,0+90*3,8+283*3,5 Skrzyżowanie z drogą powiatową 30	m ² m ² m ²	1592,500 30,000	
				RAZEM	1622,500
96	KNR 2-31 d.2.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - dodatek za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2 poz.95	m ² m ²	1622,500	
				RAZEM	1622,500
97	KNR 2-01 d.2.6 0211-08	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania na składowisko Wykonawcy poz.95*0,30	m ³ m ³	486,750	
				RAZEM	486,750
98	KNR 2-31 d.2.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Odcinek CD 65*4,0+90*3,8+283*3,5 Skrzyżowanie z drogą powiatową 30	m ² m ² m ²	1592,500 30,000	
				RAZEM	1622,500
99	KNR 2-31 d.2.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odcinek CD 65*3,5+90*3,3+283*3,0 Skrzyżowanie z drogą powiatową 30	m ² m ² m ²	1373,500 30,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1403,500
100 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca 4-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Odcinek CD 65*3,5+90*3,3+283*3,0 Skrzyżowanie z drogą powiatową 30	m ² m ² m ²	 1373,500 30,000	
				RAZEM	1403,500
101 d.2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.99	m ² m ²	 1403,500	
				RAZEM	1403,500
102 d.2.6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm poz.99	m ² m ²	 1403,500	
				RAZEM	1403,500
103 d.2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.99	m ² m ²	 1403,500	
				RAZEM	1403,500
104 d.2.6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 12 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.99	m ² m ²	 1403,500	
				RAZEM	1403,500
2.7		Konstrukcja nawierzchni - zjazdu			
105 d.2.7	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 25cm na zjazdach (10+10+10+10+20+10+10+20+20+10+6+6+6+10+6+10+6+10+10+10+10)*0,25	m ³ m ³	 55,000	
				RAZEM	55,000
106 d.2.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10+10+10+10+20+10+10+20+20+10+6+6+6+10+6+10+6+10+10+10+10	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
107 d.2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.106	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
108 d.2.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.107	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
109 d.2.7	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.107	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
110 d.2.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.107	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
111 d.2.7	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.107	m ² m ²	 220,000	
				RAZEM	220,000
3		ODCINEK E-F-G			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
112 d.3.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna 0,325	km km	 0,325	
				RAZEM	0,325
113 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm Odcinek EF 230*3,0	m ² m ²	 690,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Skrzyżowania z odcinkami AB i CD 30	m ²	30,000	
				RAZEM	720,000
114 d.3.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustu śr 500-600mm 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.3.1	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Załadowanie i wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy Nawierzchnia poz. 113*0,06 Przepust poz. 114*0,5	m ³ m ³ m ³	43,200 3,000	
				RAZEM	46,200
3.2		Przepusty, rowy			
116 d.3.2	KNR 2-01 0201-06 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykopy pod przepusty 6,0*1,2*1,2	m ³ m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
117 d.3.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 0,8*0,15*6,0	m ³ m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
118 d.3.2	KNR-W 2- 18 0407-05 uwaga p.tab. analogia	Przepust z rur z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 600 mm - rury o dł. 6.0 m 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.3.2	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ścianki czołowe/studnie wlotowe z kamienia łamanego na zaprawie cementowej 1,5*2	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.3.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie przepustów pospółką 0-31,5 - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki poz. 116-poz. 117-poz. 118*0,3*0,3*3,14	m ³ m ³	6,224	
				RAZEM	6,224
121 d.3.2	analiza indywidualna	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami ściekowymi i ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cn 2,0*2	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.3.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu 10+10	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.3		Studzienka ściekowa			
123 d.3.3	KNR 2-18 0625-03 analogia	Studzienka ściekowa z wpustem nad przepustem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Elementy ulic			
124 d.3.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.3.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 Odcinek CD + zjazdy - korytka sciekowe 325*2+6*9,0+17+23+6	m m	750,000	
				RAZEM	750,000
3.5		Konstrukcja nawierzchni - jezdnia			
126 d.3.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - głębokości 20 cm Odcinek CD 300*3,5+25*6,5	m ² m ²	1212,500	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Skrzyżowanie z odcinkami AB i CD 30	m ²	30,000	
				RAZEM	1242,500
127 d.3.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - dodatek za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2 poz.126	m ²		
			m ²	1242,500	
				RAZEM	1242,500
128 d.3.5	KNR 2-01 0211-08	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania na składowisko Wykonawcy poz.126*0,30	m ³		
			m ³	372,750	
				RAZEM	372,750
129 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Odcinek EFG 300*3,5+25*6,5 Skrzyżowanie z odcinkami AB i CD 30	m ²		
			m ²	1212,500	
			m ²	30,000	
				RAZEM	1242,500
130 d.3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odcinek EFG 300*3,0+25*6,0 Skrzyżowanie z odcinkami AB i CD 30	m ²		
			m ²	1050,000	
			m ²	30,000	
				RAZEM	1080,000
131 d.3.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca 4-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Odcinek EFG 300*3,0+25*6,0 Skrzyżowanie z odcinkami AB i CD 30	m ²		
			m ²	1050,000	
			m ²	30,000	
				RAZEM	1080,000
132 d.3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.130	m ²		
			m ²	1080,000	
				RAZEM	1080,000
133 d.3.5	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm poz.130	m ²		
			m ²	1080,000	
				RAZEM	1080,000
134 d.3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.130	m ²		
			m ²	1080,000	
				RAZEM	1080,000
135 d.3.5	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 12 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.130	m ²		
			m ²	1080,000	
				RAZEM	1080,000
3.6		Konstrukcja nawierzchni - zjazdu			
136 d.3.6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 25cm na zjazdach (10+10+10+10+10+10+30+50)*0,25	m ³		
			m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
137 d.3.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10+10+10+10+10+10+30+50	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
138 d.3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.137	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
139 d.3.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.138	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.3.6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz. 138	m ² m ²	 140,000	 RAZEM
					140,000
141 d.3.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz. 138	m ² m ²	 140,000	 RAZEM
					140,000
142 d.3.6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz. 138	m ² m ²	 140,000	 RAZEM
					140,000
4		ODCINEK H-B			
4.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
143 d.4.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna 0,395	km km	 0,395	 RAZEM
					0,395
144 d.4.1	KNR 2-01 0105-07 analogia	Frezowanie pnia 150-200cm 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000
145 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm Odcinek CD 200*3,5+195*3,0 Skrzyżowania z odcinkiem AB, BC i ulicą Zamkową 50	m ² m ² m ²	 1285,000 50,000	 RAZEM
					1335,000
146 d.4.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów śr 500-600mm 8,0	m m	 8,000	 RAZEM
					8,000
147 d.4.1	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Załadowanie i wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy Nawierzchnia poz. 145*0,06 Przepusty poz. 146*0,5	m ³ m ³ m ³	 80,100 4,000	 RAZEM
					84,100
4.2		Przepusty, rowy			
148 d.4.2	KNR 2-01 0201-06 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy - wykopy pod przepusty (8,0)*1,2*1,2	m ³ m ³	 11,520	 RAZEM
					11,520
149 d.4.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 0,8*0,15*8,0	m ³ m ³	 0,960	 RAZEM
					0,960
150 d.4.2	KNR-W 2- 18 0407-05 uwaga p.tab. analogia	Przepust z rur z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 600 mm - rury o dł. 6.0 m 8,0	m m	 8,000	 RAZEM
					8,000
151 d.4.2	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ścianki czołowe/studnie wlotowe z kamienia łamanego na zaprawie cementowej 1,5	m ³ m ³	 1,500	 RAZEM
					1,500

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-01 d.4.2 0320-01	Zasypywanie przepustów pospółką 0-31,5 - wraz z kosztami zakupu, pozyskania i transportu pospółki poz. 148-poz. 149-poz. 150*0,3*0,3*3,14	m ³ m ³		
				8,299	
				RAZEM	8,299
153	KNR 2-01 d.4.2 analiza indywidualna	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami ścięgowymi i ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cn 2,0*1	m m		
				2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR 2-31 d.4.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
4.3		Studzienka ściekowa			
155	KNR 2-01 d.4.3 0301-03 + KNR 2-01 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.IV) na składowisko Wykonawcy - wykop pod studnię ściekowe, wlotowe i przykanaliki 1,0*1,0*1,5	m ³ m ³		
				1,500	
				RAZEM	1,500
156	KNR 2-18 d.4.3 0625-03 analogia	Studzienka ściekowa z wpustem nad przepustem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Elementy ulic			
157	KNR 2-31 d.4.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 7	szt. szt.		
				7,000	
				RAZEM	7,000
158	KNR 2-31 d.4.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR 6 d.4.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 Odcinek CD + zjazdu 395*2+60+20+10+10+16+15+10	m m		
				931,000	
				RAZEM	931,000
160	KNR 2-31 d.4.4 0402-03	Ława pod ściek betonowa B20 zwykła 25*0,1*0,8	m ³ m ³		
				2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNR 2-31 d.4.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m		
				25,000	
				RAZEM	25,000
4.5		Konstrukcja nawierzchni - jezdnia			
162	KNR 2-31 d.4.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - głębokości 20 cm Odcinek CD 200*4,0+195*3,5 Skrzyżowania 50	m ² m ² m ²		
				1482,500	
				50,000	
				RAZEM	1532,500
163	KNR 2-31 d.4.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni - dodatek za dalsze 10 cm głębokości Krotność = 2 poz. 162	m ² m ²		
				1532,500	
				RAZEM	1532,500
164	KNR 2-01 d.4.5 0211-08	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania na składowisko Wykonawcy poz. 162*0,30	m ³ m ³		
				459,750	
				RAZEM	459,750
165	KNR 2-31 d.4.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Odcinek GB 200*4,0+195*3,5 Skrzyżowania 50	m ² m ² m ²		
				1482,500	
				50,000	
				RAZEM	1532,500
166	KNR 2-31 d.4.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Odcinek GB 200*3,5+195*3,0	m ² m ²		
				1285,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Skrzyżowania 50	m ²	50,000	
				RAZEM	1335,000
167 d.4.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca 4-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.166	m ² m ²	 1335,000	
				RAZEM	1335,000
168 d.4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.166	m ² m ²	 1335,000	
				RAZEM	1335,000
169 d.4.5	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm poz.166	m ² m ²	 1335,000	
				RAZEM	1335,000
170 d.4.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.166	m ² m ²	 1335,000	
				RAZEM	1335,000
171 d.4.5	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 12 S - warstwa ściernalna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.166	m ² m ²	 1335,000	
				RAZEM	1335,000
4.6		Konstrukcja nawierzchni - zjazdy			
172 d.4.6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 25cm na zjazdach poz.173*0,25	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000
173 d.4.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6,0+6,0+6,0+5,0+8,0+8,0+6,0+50,0+10,0+10,0+15,0+20,0+10,0	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
174 d.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.173	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
175 d.4.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.174	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
176 d.4.6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.174	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
177 d.4.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.174	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
178 d.4.6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ściernalna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.174	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
4.7		Konstrukcja nawierzchni - chodnik			
179 d.4.7	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 20cm 115*2,2*0,20	m ³ m ³	 50,600	
				RAZEM	50,600
180 d.4.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 115*2,2	m ² m ²	 253,000	
				RAZEM	253,000
181 d.4.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 119	m m	 119,000	
				RAZEM	119,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.4.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 115*2,0	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
183 d.4.7	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz. 182	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
5		Zjazd - Demokratów 8-12			
5.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
184 d.5.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna 0,100	km km	 0,100	
				RAZEM	0,100
185 d.5.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6 cm Skrzyżowania z odcinkiem CD 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
186 d.5.1	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Załadowanie i wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy Nawierzchnia poz. 185*0,06	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800
5.2		Elementy ulic			
187 d.5.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 90*2+5+8+15	m m	 208,000	
				RAZEM	208,000
5.3		Konstrukcja nawierzchni - jezdni			
188 d.5.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 25cm na zjazdach 90,0*3,5+10	m ³ m ³	 325,000	
				RAZEM	325,000
189 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 90*3,5+10	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
190 d.5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 90*3,0+10	m ² m ²	 280,000	
				RAZEM	280,000
191 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca 4-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz. 190	m ² m ²	 280,000	
				RAZEM	280,000
192 d.5.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz. 190	m ² m ²	 280,000	
				RAZEM	280,000
193 d.5.3	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz. 190	m ² m ²	 280,000	
				RAZEM	280,000
194 d.5.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz. 190	m ² m ²	 280,000	
				RAZEM	280,000
195 d.5.3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 12 S - warstwa ściernalna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz. 190	m ² m ²	 280,000	
				RAZEM	280,000
5.4		Konstrukcja nawierzchni - zjazdu			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.5.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta gł 25cm na zjazdach (6+10+20)*0,25	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
197 d.5.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6,0+10,0+20,0	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
198 d.5.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.197	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
199 d.5.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.198	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
200 d.5.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.198	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
201 d.5.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.198	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
202 d.5.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.198	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000