

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bieżące utrzymanie dróg gminnych .					
1	45233141-9	Remonty częściowe jezdni , chodników , znaków itp. (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
5 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
6 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
7 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 100	t t	 100,00	
				RAZEM	100,00
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
9 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
10 d.1	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t 40	t t	 40,00	
				RAZEM	40,00
11 d.1	KNR 2-31 1502-01	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 67 40	t t	 40,00	
				RAZEM	40,00
12 d.1	KNR AT-04 0105-01	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm 10	t t	 10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.1	KNR AT-04 0105-02	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - następna warstwa ponad 5 cm 5	t t	 5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1	KNR 2-31 1108-04	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utrwalać przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm z zastosowaniem skraparki przewoźnej 500	m ² m ²	 500,00	
				RAZEM	500,00
15 d.1	KNR 2-31 1108-07	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utrwalać przy użyciu grysów - dodatek za dalsze 0.5 cm głębokości wyboju z zastosowaniem skraparki przew. 500	m ² m ²	 500,00	
				RAZEM	500,00
16 d.1	KNR 2-31 1102-03	Remont częściowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 13-17 cm 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
17 d.1	KNR 2-31 1102-04	Remont częściowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 16-20 cm 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
19	KNR 2-31 d.1 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
20	KNNR 6 d.1 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
21	KNR 2-31 d.1 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
22	KNR 2-31 d.1 1202-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
23	KNR 2-31 d.1 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
24	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
25	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
26	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
27	KNR 2-31 d.1 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cement.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
28	KNR 2-31 d.1 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
29	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
30	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
31	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
32	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
33	KNNR 6 d.1 0203-03 analogia	Nawierzchnie z gruzu - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
34	KNR 2-01 d.1 0130-02 analogia	Czasowe drogi i place o nawierzchni z gruzu	m ³		
		50	m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
35	KNR-W 2-25 d.1 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta ok 30 cm	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
36	KNR-W 2-25 d.1 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej na ok 15 cm	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
38 d.1	KNR-W 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2) - budowa 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
39 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
41 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
42 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
43 d.1	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
44 d.1	KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
45 d.1	KNR 2-25 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta o grubości 0,35 cm 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
46 d.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
47 d.1	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
48 d.1	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
49 d.1	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 20	t t	 20,00	
				RAZEM	20,00
50 d.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t 20	t t	 20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
52 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
53 d.1	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - szara 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
2 45233222-1 Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)					
54 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 2	t t	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31 d.2 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
56	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm lub 50x50x7 na podsypce piaskowej 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
57	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
58	KNR 2-31 d.2 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
59	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
60	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -szara) 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
61	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
62	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
63	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
64	KNR 2-31 d.2 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
65	KNR 2-31 d.2 1103-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 i 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
66	KNR 2-31 d.2 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
67	KNR 2-31 d.2 0506-01	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
68	KNR 2-31 d.2 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
69	KNR 2-31 d.2 1105-03	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 12 cm z wyp.spoin piaskiem 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
70	KNR 2-31 d.2 1105-04	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin zapr.cement. 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
71	KNR 2-02 d.2 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych 30,	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
72	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
3 45233290-8		Remonty , odnowienie oznakowania poziomego i pionowego (Kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych)			
73	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie stanowiska na jezdni niebieską farbą chlorokauczukową (miejsca dla inwalidów)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
74	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie strzałek, symboli oraz linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
75	KNR 2-31 d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie strzałek, symboli oraz linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
76	KNR 6 d.3 1202-06	Odnawianie farbą poręczy ochronnych łańcuchowych pojedynczych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
77	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
78	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
79	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
80	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - tablice różne	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
81	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - tablice różne	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
82	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
83	KNR 2-31 d.3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
84	KNR 2-31 d.3 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
85	KNR 2-31 d.3 0701-06	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.	m		
		0 m	m	15,00	
		15			
				RAZEM	15,00
86	KNR 2-31 d.3 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2 m	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
87	kalk. własna	Rozebranie progów zwalniających	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
88	KNR AT-04 d.3 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego (element o szer. 0,5 m)	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
4		Progi liniowe U-16b			
89	KNR 2-31 d.4 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		88	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
90	KNR 4-04 d.4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
91	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
93	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
5		Próg liniowy U-16c			
94	KNR 2-31 d.5 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6,00*4,00*6	m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
95	KNR 4-04 d.5 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 4 km	m ³		
		24,00*0,07*1,2*6	m ³	12,10	
				RAZEM	12,10
96	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		2,02*6	m ³	12,12	
				RAZEM	12,12
97	KNR 4-04 d.5 1001-01	Przygotowanie kostki brukowej betonowej do użytku	szt.		
		24,00*32*6	szt.	4 608,00	
				RAZEM	4 608,00
98	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		24,00*0,08*6	m ³	11,52	
				RAZEM	11,52
99	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		1,92*6	m ³	11,52	
				RAZEM	11,52
100	KNR AT-03 d.5 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
101	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ²	160,00	
		160		RAZEM	160,00
102	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2	m ²	160,00	
		160		RAZEM	160,00
103	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa)	m ²		
		180	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
104	KNR 2-31 d.5 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
105	KNR 2-31 d.5 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
106	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie lustra drogowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 45233141-9		Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)			
6.1		Przepusty			
107	KNR 4-051 d.6.1 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
108	KNR 4-051 d.6.1 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
109	KNR 4-051 d.6.1 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		12	m	12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm	m	RAZEM	12,00
d.6.1	0605-06				
	analogia				
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
111	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm	m		
d.6.1	0605-07				
	analogia				
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
112	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 60 cm	m		
d.6.1	0605-08				
	analogia				
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
113	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm	m		
d.6.1	0605-08				
	analogia				
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
114	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.6.1	0605-01				
		3	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
115	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.6.1	0605-02				
		3	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
116	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.6.1	0605-05				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
117	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
d.6.1	0605-04				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
118	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.6.1	0605-03				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR 4-05I	Otulina betonowa kanałów	m ³		
d.6.1	0402-06				
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
120	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.6.1	0310-02				
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
121	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.6.1	0215-01				
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
122	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.6.1	0214-02				
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
123	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,30 m (kosiarko-odmularka)	m		
d.6.1	2513-03				
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
124	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki	m ²		
d.6.1	2508-04				
		500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
125	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.6.1	0202-04				
		20,00	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
126	KNR 2-13	Obsadzenie poręczy z rur	m		
d.6.1	1009-13				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6.2		Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.6.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 300	m ² m ²	 300,00	
				RAZEM	300,00
128 d.6.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) (skarpy i jezdnie) 20	m ³ m ³	 20,00	
				RAZEM	20,00
129 d.6.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie (z porostów i traw, ziemi i nieczystości) 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
130 d.6.2	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 250	dm ³ dm ³	 250,00	
				RAZEM	250,00
131 d.6.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
132 d.6.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
133 d.6.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
134 d.6.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrownanie zaprawą nierówności 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
135 d.6.2	KNR 2-33 0713-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
136 d.6.2	KNR 2-01 z. o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat. 300	m ³ m ³	 300,00	
				RAZEM	300,00
137 d.6.2	KNR 2-33 0713-01 analogia	Impregnacja drewna na pomoście 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
138 d.6.2	KNR 7-12 0204-01 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne stali dźwigarów głównych, konserwacja łożysk stalowych stykowych 170	m ² m ²	 170,00	
				RAZEM	170,00
139 d.6.2	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika, krawężnika, pomostu drewnianego 15	m ³ m ³	 15,00	
				RAZEM	15,00
140 d.6.2	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika, krawężnika i pomostu drewnianego 15	m ³ m ³	 15,00	
				RAZEM	15,00
7	45232130-2	Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)			
141 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
142 d.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
143 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
144 d.7	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-18 d.7 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
146	KNR 2-18 d.7 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
147	KNR 2-18 d.7 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5*2	[0.5 m] stud.	-10,00	
				RAZEM	-10,00
148	KNR 2-18 d.7 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
149	KNR 2-18 d.7 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3*2	[0.5 m] stud.	-6,00	
				RAZEM	-6,00
150	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
151	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
152	KNR 2-31 d.7 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
153	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
154	KNR 9-26 d.7 0110-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
155	KNR 4-05II d.7 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
156	KNR 4-04 d.7 1101-01 analogia	Transport namułu z oczyszczania przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
157	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8		Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)			
158	KNR 6 d.8 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ręcznie	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
159	KNR 2-31 d.8 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
160	KNR 2-31 d.8 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
161	KNR 2-31 d.8 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
162	KNR 2-31 d.8 1405-01	Naprawa darniowania skarp pełnego bez humusowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
163	KNR 2-31 d.8 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		10	t	10,00	
				RAZEM	10,00
164	KNR 2-31 d.8 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		10	t	10,00	
				RAZEM	10,00
165	KNR 2-31 d.8 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		50	t	50,00	
				RAZEM	50,00
166	KNR 2-31 d.8 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		50	t	50,00	
				RAZEM	50,00
167	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
168	KNR 2-01 d.8 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5,00	
				RAZEM	5,00
169	KNR 2-01 d.8 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
170	KNR 2-01 d.8 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
171	Kalkulacja d.8 własna	Kruszenie gruzu betonowego, ceramicznego i nnych (gruz do kruszenia na hałdach, gruz pokruszony przygotowany do załadunku)	t		
		100	t	100,00	
				RAZEM	100,00
172	KNR 2-31 d.8 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
		1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
9		Malowanie wiat autobusowych			
173	KNR 0-25 d.9 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie konstrukcji	m ²		
		11,91	m ²	11,91	
				RAZEM	11,91
174	KNR 0-25 d.9 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³)	m ²		
		11,91	m ²	11,91	
				RAZEM	11,91
175	KNR 4-01 d.9 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie konstrukcji stalowych przy siedzeniach wewnątrz wiat	m		
		23,70	m	23,70	
				RAZEM	23,70
176	KNR 4-01 d.9 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - malowanie elementów oparcia i siedzisk wewnątrz wiaty	m ²		
		2,92	m ²	2,92	
				RAZEM	2,92
177	KNR AT-40 d.9 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych - czyszczenie dachu wiaty	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
178	KNR 4-01 d.9 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
179	KNR 4-01 d.9 1106-01	Montaż szyby przystankowej	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Bieżące utrzymanie dróg gminnych .								
1	45233141-9	Remonty częściowe jezdni , chodników , znaków itp. (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)						
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²					
d.1	0803-01	przedmiar = 10,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4158 r-g/m ²	r-g	4,1580				
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²					
d.1	0803-02	przedmiar = 100,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0714 r-g/m ²	r-g	7,1400				
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
d.1	0102-01	przedmiar = 40,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	1,6000				
2*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,035 m-g/m ²	m-g	1,4000				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0,012 m-g/m ²	m-g	0,4800				
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²					
d.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04	przedmiar = 60,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2544+0,1311=0,3855 r-g/m ²	r-g	23,1300				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,1249+0,0555=0,1804 m-g/m ²	m-g	10,8240				
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²					
d.1	0802-01	przedmiar = 30,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	9,5430				
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02	przedmiar = 30,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,115 r-g/m	r-g	3,4500				
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,115 m-g/m	m-g	3,4500				
7	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t					
d.1	1106-01	przedmiar = 100,00 t						
1*		-- R -- robocizna 18,07 r-g/t	r-g	1 807,0000				
2*		-- M -- Asfalt drogowy stały D-200 luzem 40 kg/t	kg	4 000,0000				
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1,03 t/t	t	103,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	135,0000				
5*		1,35 m-g/t skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	135,0000				
6*		1,35 m-g/t Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	135,0000				
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0309 r-g/m ²	r-g	3,0900				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0,0974 t/m ²	t	9,7400				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,6800				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,6800				
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,6800				
9 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0067 r-g/m ²	r-g	0,6700				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0,0244 t/m ²	t	2,4400				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1700				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1700				
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1700				
10 d.1	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t przedmiar = 40,00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,043 r-g/t	r-g	1,7200				
2*		-- M -- Oleje napędowe do silników 0,12 kg/t	kg	4,8000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,173 m-g/t	m-g	6,9200				
11 d.1	KNR 2-31 1502-01	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 67 przedmiar = 40,00 t	t					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008*67=0,536 m-g/t	m-g	21,4400				
12 d.1	KNR AT-04 0105-01	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm przedmiar = 10,00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/t	r-g	26,1000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 1,03 t/t	t	10,3000				
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 1,3 m-g/t	m-g	13,0000				
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,42 m-g/t	m-g	14,2000				
13 d.1	KNR AT-04 0105-02	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - następna warstwa ponad 5 cm przedmiar = 5,00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 2,28 r-g/t	r-g	11,4000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 1,03 t/t	t	5,1500				
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 1,14 m-g/t	m-g	5,7000				
4*		środek transportowy 1,42 m-g/t	m-g	7,1000				
14 d.1	KNR 2-31 1108-04	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowej utrwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm z zastosowaniem skraparki przewoźnej przedmiar = 500,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6195 r-g/m ²	r-g	309,7500				
2*		-- M -- grys kamienny 0,0268 t/m ²	t	13,4000				
3*		emulsja drogowa stabilizowana 2,15 kg/m ²	kg	1 075,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,3245 m-g/m ²	m-g	162,2500				
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,3245 m-g/m ²	m-g	162,2500				
15 d.1	KNR 2-31 1108-07	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowej utrwalanie przy użyciu grysów - dodatek za dalsze 0.5 cm głębokości wyboju z zastosowaniem skraparki przew. przedmiar = 500,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0743 r-g/m ²	r-g	37,1500				
2*		-- M -- grys kamienny 0,0111 t/m ²	t	5,5500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		smoła drogowa stabilizowana	kg	500,0000				
4*		1 kg/m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm ³	m-g	19,4500				
6*		0,0389 m-g/m ² Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	19,4500				
		0,0389 m-g/m ²						
16 d.1	KNR 2-31 1102-03	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 13-17 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3346 r-g/m ²	r-g	26,6920				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m ³	1,0300				
3*		0,0515 m ³ /m ² Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm	m ³	0,4200				
4*		0,021 m ³ /m ² Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm	t	0,4920				
5*		0,0246 t/m ² Woda z rurociągów	m ³	0,2000				
6*		0,01 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
17 d.1	KNR 2-31 1102-04	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 16-20 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3902 r-g/m ²	r-g	27,8040				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m ³	1,0300				
3*		0,0515 m ³ /m ² Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm	m ³	0,4200				
4*		0,021 m ³ /m ² Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm	t	0,7080				
5*		0,0354 t/m ² Woda z rurociągów	m ³	0,2000				
6*		0,01 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
18 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m ²	r-g	10,1850				
19 d.1	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5985 r-g/m ²	r-g	159,8500				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m ³	7,7700				
3*		0,0777 m ³ /m ² Woda z rurociągów	m ³	2,0000				
4*		0,02 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,392 r-g/m ²	r-g	19,6000				
21 d.1	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7761 r-g/m ²	r-g	38,8050				
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm 9,23 szt./m ²	szt.	461,5000				
3*		piasek 0,0905 m ³ /m ²	m ³	4,5250				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,004 t/m ²	t	0,2000				
5*		woda 0,0485 m ³ /m ²	m ³	2,4250				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
22 d.1	KNR 2-31 1202-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7736 r-g/m	r-g	30,9440				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0163 m ³ /m	m ³	0,6520				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0048 t/m	t	0,1920				
4*		Woda z rurociągów 0,0062 m ³ /m	m ³	0,2480				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
23 d.1	KNR 2-31 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,649 r-g/m	r-g	25,9600				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0128 m ³ /m	m ³	0,5120				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m	t	0,0120				
4*		Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1680				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
24 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 20,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m ³	r-g	49,6000				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 1,18 m-g/m ³	m-g	23,6000				
25 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 40,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	15,3520				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x30x15cm,szary 1,02 m/m	m	40,8000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0128 m³/m	m³	0,5120				
4*		Cement portl,zwytły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m	t	0,0120				
5*		Woda z rurociągów 0,0042 m³/m	m³	0,1680				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
26 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 przedmiar = 20,00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	180,4000				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,8000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m³/m³	m³	5,4000				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m³/m³	m³	9,4000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m³/m³	m³	20,8000				
27 d.1	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą ce- ment. przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2782 r-g/m	r-g	5,5640				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0047 m³/m	m³	0,0940				
3*		Cement portl,zwytły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0020				
4*		Woda z rurociągów 0,0004 m³/m	m³	0,0080				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
28 d.1	KNR 2-31 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 30,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,314 r-g/m	r-g	9,4200				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,006 m³/m	m³	0,1800				
3*		Woda z rurociągów 0,0004 m³/m	m³	0,0120				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
29 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	11,0840				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare'	m	40,8000				
3*		1,02 m/m						
4*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,2200				
5*		0,0055 m ³ /m						
6*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0640				
		0,0016 t/m						
		Woda z rurociągów	m ³	0,0560				
		0,0014 m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
30	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,3360				
		0,2084 r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm szare	m	40,8000				
3*		1,02 m/m						
4*		piasek	m ³	0,1880				
5*		0,0047 m ³ /m						
6*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0040				
		0,0001 t/m						
		woda	m ³	0,0160				
		0,0004 m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
31	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok. wyboi do 5 cm przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	89,3000				
		0,893 r-g/m ²						
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane	t	7,2000				
3*		31,5-63,0 mm						
4*		0,072 t/m ²						
5*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm	t	1,4000				
6*		0,014 t/m ²						
7*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	t	1,5000				
		0,015 t/m ²						
		Woda z rurociągów	m ³	2,0000				
		0,02 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10,4000				
		0,104 m-g/m ²						
32	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,7000				
		0,174 r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,7500				
3*		0,015 t/m ²						
4*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,1500				
5*		0,003 t/m ²						
		Woda z rurociągów	m ³	0,1000				
		0,002 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0000				
33 d.1	KNR 6 0203-03 ana- logia	Nawierzchnie z gruzu - warstwa dolna o gr. 20 cm przedmiar = 70,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0612 r-g/m ²	r-g	4,2840				
2*		-- M -- gruz betonowy, ceglany, kruszony 0,263 t/m ²	t	18,4100				
3*		Woda z rurociągów 0,024 m ³ /m ²	m ³	1,6800				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0141 m-g/m ²	m-g	0,9870				
34 d.1	KNR 2-01 0130-02 ana- logia	Czasowe drogi i place o nawierzchni z gruzu przedmiar = 50,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0646*0,955=0,061693 r-g/m ³	r-g	3,0847				
2*		-- M -- gruz betonowy, ceglany, kruszony 1,375 t/m ³	t	68,7500				
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,015 m-g/m ³	m-g	0,7500				
4*		walec statyczny ogumiony 0,0287 m-g/m ³	m-g	1,4350				
35 d.1	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona- nie koryta ok 30 cm przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,071 r-g/m ²	r-g	7,1000				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,013 m-g/m ²	m-g	1,3000				
36 d.1	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona- nie podsypki piaskowej na ok 15 cm przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,029 r-g/m ²	r-g	2,9000				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,124 m ³ /m ²	m ³	12,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
37 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,4300				
4*		0,0043 m-g/m ² Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,3900				
		0,0039 m-g/m ²						
38 d.1	KNR-W 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m ²) - budowa przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,258 r-g/m ²	r-g	25,8000				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,045 m ³ /m ²	m ³	4,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		płyty drogowe ażurowe 100x75x15 1 szt/m ²	szt	100,0000				
5*		-- S -- żuraw do 6t 0,047 m-g/m ²	m-g	4,7000				
39 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,4000				
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,11 m-g/m	m-g	4,4000				
40 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6625 r-g/m ²	r-g	26,5000				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,3 m-g/m ²	m-g	12,0000				
41 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	10,4320				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0200				
3*		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyj- na odmiana I/400 0,0305 m ² /m ²	m ²	1,2200				
4*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	4,8720				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	1,6080				
42 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,017 r-g/m ²	r-g	0,6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015 m ³ /m ²	m ³	0,4060				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,1360				
43 d.1	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1606 r-g/m ²	r-g	8,0300				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,212 t/m ²	t	10,6000				
3*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0283 m-g/m ²	m-g	1,4150				
44 d.1	KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,006*10=0,06 r-g/m ²	r-g	3,0000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,0212*10=0,212 t/m ²	t	10,6000				
3*		woda 0,001*10=0,01 m ³ /m ²	m ³	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0014*10=0,014 m-g/m ²	m-g	0,7000				
45 d.1	KNR 2-25 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta o grubości 0,35 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0714 r-g/m ²	r-g	1,4280				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0125 m-g/m ²	m-g	0,2500				
46 d.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przedmiar = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1046 r-g/m ²	r-g	3,1380				
2*		-- S -- żuraw do 5t 0,0249 m-g/m ²	m-g	0,7470				
47 d.1	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm przedmiar = 30,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0289 r-g/m ²	r-g	0,8670				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,1242 m ³ /m ²	m ³	3,7260				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
48 d.1	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1744 r-g/m ²	r-g	3,4880				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		płyty drogowe żelbetowe pełne 0,9803 m ² /m ²	m ²	19,6060				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,0332 m-g/m ²	m-g	0,6640				
49 d.1	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t przedmiar = 20,00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/t	r-g	15,4000				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,44 m-g/t	m-g	8,8000				
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,44 m-g/t	m-g	8,8000				
50 d.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t przedmiar = 20,00 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,008 m-g/t	m-g	0,1600				
51 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	6,1600				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,037+0*0,0123=0,037 m ³ /m ²	m ³	1,8500				
3*		Woda z rurociągów 0,0018+0*0,0006=0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0900				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
52 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	0,8400				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455+0*0,0123=0,2455 m ³ /m ²	m ³	12,2750				
3*		Woda z rurociągów 0,02+0*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026+0*0,0001=0,0026 m-g/m ²	m-g	0,1300				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182+0*0,0004=0,0182 m-g/m ²	m-g	0,9100				
53 d.1	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - szara przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7761 r-g/m ²	r-g	38,8050				
2*		-- M -- Płyta drogowa bet.sześć.typ S 20x40x15cm 9,63 szt/m ²	szt	481,5000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,250 m ³ /m ²	m ³	12,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
2 45233222-1 Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)								
54 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową przedmiar = 2,00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 18,07 r-g/t	r-g	36,1400				
2*		-- M -- Asfalt drogowy stały D-200 luzem 40 kg/t	kg	80,0000				
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1,03 t/t	t	2,0600				
4*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 1,35 m-g/t	m-g	2,7000				
5*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1,35 m-g/t	m-g	2,7000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 1,35 m-g/t	m-g	2,7000				
55 d.2	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5764 r-g/m ²	r-g	57,6400				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0634 m ³ /m ²	m ³	6,3400				
3*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	2,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
56 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm lub 50x50x7 na podsypce piaskowej przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ²	r-g	9,7400				
57 d.2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 50,00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5596 r-g/m ²	r-g	27,9800				
2*		-- M -- Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I, szara 8,09 szt/m ²	szt	404,5000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,063 m ³ /m ²	m ³	3,1500				
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,2500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
58	KNR 2-31 d.2 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	54,8000				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0632 m ³ /m ²	m ³	6,3200				
3*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	2,5000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
59	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m ²	r-g	25,8300				
2*		-- M -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - szare 4,08 szt/m ²	szt	204,0000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0629 m ³ /m ²	m ³	3,1450				
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,2500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
60	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -szara) przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	61,7100				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	51,2500				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	3,9400				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,5850				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	1,3000				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	6,5000				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	61,7100				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	51,2500				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	3,9400				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,5850				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	1,3000				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	6,5000				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2500				
62	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	65,1600				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	51,2500				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m ³ /m ²	m ³	4,0900				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,5850				
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	1,3500				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	6,5000				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2500				
63	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	65,1600				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	51,2500				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m ³ /m ²	m ³	4,0900				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,5850				
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	1,3500				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	6,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,2500				
64 d.2	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki ka- miennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsyp- ce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5985 r-g/m ²	r-g	31,9700				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0777 m ³ /m ²	m ³	1,5540				
3*		Woda z rurociągów 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
65 d.2	KNR 2-31 1103-02 ana- logia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki beto- nowej o wys. 6 i 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 200,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5985 r-g/m ²	r-g	319,7000				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0777 m ³ /m ²	m ³	15,5400				
3*		Woda z rurociągów 0,02 m ³ /m ²	m ³	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
66 d.2	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m ²	r-g	25,8300				
2*		-- M -- Płyty kamienne 5 cm - granit 1,01 m ² /m ²	m ²	50,5000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0625 m ³ /m ²	m ³	3,1250				
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,2500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
67 d.2	KNR 2-31 0506-01	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoim piaskiem przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7368 r-g/m ²	r-g	14,7360				
2*		-- M -- Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 12cm 9,23 szt/m ²	szt	184,6000				
3*		Krawężniki drogowe betonowe ścięte 100x30x20 cm - szare 0,21 m/m ²	m	4,2000				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0708 m ³ /m ²	m ³	1,4160				
5*		Woda z rurociągów 0,0258 m ³ /m ²	m ³	0,5160				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
68 d.2	KNR 2-31 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych beto- nowych sześciokątnych o grub. 15 cm przedmiar = 50,00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8139 r-g/m ²	r-g	40,6950				
2*		-- M -- Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 15cm 9,23 szt/m ²	szt	461,5000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0905 m ³ /m ²	m ³	4,5250				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0048 t/m ²	t	0,2400				
5*		Woda z rurociągów 0,0485 m ³ /m ²	m ³	2,4250				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
69 d.2	KNR 2-31 1105-03	Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 12 cm z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m ²	r-g	105,0000				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0481 m ³ /m ²	m ³	4,8100				
3*		Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,8000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
70 d.2	KNR 2-31 1105-04	Remont częściowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin zapr. cement. przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,239 r-g/m ²	r-g	123,9000				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,058 m ³ /m ²	m ³	5,8000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0023 t/m ²	t	0,2300				
4*		Woda z rurociągów 0,082 m ³ /m ²	m ³	8,2000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
71 d.2	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych przedmiar = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2365 r-g/m ²	r-g	37,0950				
2*		-- M -- płytki posadzkowe lastrykowe 1,03 m ² /m ²	m ²	30,9000				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,0168 m ³ /m ²	m ³	0,5040				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m ²	t	0,0030				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0774 m-g/m ²	m-g	2,3220				
7*		środek transportowy 0,0522 m-g/m ²	m-g	1,5660				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3321 r-g/m	r-g	8,3025				
3	45233290-8	Remonty , odnowienie oznakowania poziomego i pionowego (Kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych)						
73	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie stanowiska na jezdni niebieską farbą chlorokauczkową (miejsca dla inwalidów) przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,735 r-g/m ²	r-g	73,5000				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0,525 dm ³ /m ²	dm ³	52,5000				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0,0735 dm ³ /m ²	dm ³	7,3500				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
74	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie strzałek,symboli oraz linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,735 r-g/m ²	r-g	73,5000				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,525 dm ³ /m ²	dm ³	52,5000				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,0735 dm ³ /m ²	dm ³	7,3500				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
75	KNR 2-31 d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie strzałek, symboli oraz linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	12,6000				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,393 dm ³ /m ²	dm ³	39,3000				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0,126 dm ³ /m ²	dm ³	12,6000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0,0309 m-g/m ²	m-g	3,0900				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0309 m-g/m ²	m-g	3,0900				
76	KNNR 6 d.3 1202-06	Odnawianie farbą poręczы ochronnych łańcuchowych pojedynczych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m przedmiar = 50,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m	r-g	14,1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna - miniowa 60% 0,009 dm ³ /m	dm ³	0,4500				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,0169 dm ³ /m	dm ³	0,8450				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.epoksyd. og.stos. 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,4000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
77	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych przedmiar = 200,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/szt.	r-g	154,4000				
78	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 przedmiar = 50,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	54,9050				
2*		-- M -- Znak drogowy o pow. ponad 0,3 m2, z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	50,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
79	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 przedmiar = 200,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	164,8200				
2*		-- M -- Znak drogowy o pow. do 0,3 m2, z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	200,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
80	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice różne przedmiar = 40,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	32,9640				
2*		-- M -- tablica różne o pow. do 0,30 m2 z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	40,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
81	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice różne przedmiar = 30,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	32,9430				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tablica różne o pow. ponad 0,30 m2 z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
82 d.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków przedmiar = 100,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,441 r-g/szt.	r-g	44,1000				
83 d.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm przedmiar = 200,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7449 r-g/szt.	r-g	148,9800				
2*		-- M -- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 10,9 kg/szt.	kg	2 180,0000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,045 m³/szt.	m³	9,0000				
4*		Woda z rurociągów 0,005 m³/szt.	m³	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
84 d.3	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych przedmiar = 30,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3185 r-g/m	r-g	9,5550				
85 d.3	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m przedmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7477 r-g/m	r-g	11,2155				
2*		-- M -- Łańcuch techniczny malowany fabrycznie 1,13 m/m	m	16,9500				
3*		Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych, malowane fabrycznie 4,45 kg/m	kg	66,7500				
4*		Gruz z betonu żwirowego 0,043 m³/m	m³	0,6450				
5*		Piasek uziar. 0-2mm 0,0055 m³/m	m³	0,0825				
6*		Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0021 t/m	t	0,0315				
7*		Woda z rurociągów 0,0021 m³/m	m³	0,0315				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
86 d.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2 m przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5601 r-g/m	r-g	62,4040				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm 5,19 kg/m	kg	207,6000				
3*		rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm 5,2 kg/m	kg	208,0000				
4*		Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych, malowane fabrycznie 5,94 kg/m	kg	237,6000				
5*		gruz 0,0578 m³/m	m³	2,3120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,3000				
7*		0,0075 m ³ /m	t	0,1120				
8*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
9*		0,0028 t/m						
10*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna	dm ³	3,1600				
11*		0,079 dm ³ /m						
12*		farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	2,9400				
13*		0,0735 dm ³ /m						
14*		farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	2,9400				
15*		0,0735 dm ³ /m						
16*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1,3600				
17*		0,034 dm ³ /m						
18*		Woda z rurociągów	m ³	0,1160				
19*		0,0029 m ³ /m						
20*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
21*		0,5 %(od M)						
87	d.3 kalk. własna	Rozebranie progów zwalniających	szt.					
		przedmiar = 40,00 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	57,6400				
		1,441 r-g/szt.						
88	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego (element o szer. 0,5 m)	szt.					
	d.3 0209-01	przedmiar = 100,00 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	167,0000				
		1,67 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		próg zwalniający - element o szer. 0,5 m (z akcesoriami łączącymi)	szt.	100,0000				
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		Zespół prądotwórczy 3-faz. 20kVA	m-g	83,0000				
		0,83 m-g/szt.						
5*		wiertarka udarowa elektryczna	m-g	83,0000				
		0,83 m-g/szt.						
6*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	83,0000				
		0,83 m-g/szt.						
4		Progi liniowe U-16b						
89	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
	d.4 0805-03	przedmiar = 88,00 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	62,5504				
		0,7108 r-g/m ²						
90	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³					
	d.4 1101-02	przedmiar = 5,00 m ³						
	1101-05							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6,3000				
		1,26 r-g/m ³						
2*		-- S --						
		Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	3,1100				
		0,474+4*0,037=0,622 m-g/m ³						
91	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
	d.4 0102-01	przedmiar = 40,00 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,6000				
		0,04 r-g/m ²						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	1,4000				
3*		0,035 m-g/m ² frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0,012 m-g/m ²	m-g	0,4800				
92 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m ²	r-g	9,5400				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0200				
3*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1218+0*0,01015=0,1218 m ³ /m ²	m ³	4,8720				
6*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0402+0*0,0034=0,0402 m-g/m ²	m-g	1,6080				
93 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	52,1280				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna 1,025 m ² /m ²	m ²	41,0000				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	3,2720				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,4680				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	1,0800				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	5,2000				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,0000				
5		Próg liniowy U-16c						
94 d.5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 144,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7108 r-g/m ²	r-g	102,3552				
95 d.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 4 km przedmiar = 12,10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	8,4700				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,325+3*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	5,2756				
96 d.5	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 12,12 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNR 4-04 d.5 1001-01	Przygotowanie kostki brukowej betonowej do użytku przedmiar = 4 608,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0053 r-g/szt.	r-g	24,4224				
98	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 11,52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	14,5152				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	5,4605				
99	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km przedmiar = 11,52 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037 m-g/m ³	m-g	0,4262				
100	KNR AT-03 d.5 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	4,0000				
2*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,035 m-g/m ²	m-g	3,5000				
3*		Frezarka drog. 0,012 m-g/m ²	m-g	1,2000				
101	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 160,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m ²	r-g	38,1600				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0800				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,6000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	19,4880				
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	6,4320				
102	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 przedmiar = 160,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,017*-2=-0,034 r-g/m ²	r-g	-5,4400				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,01015*-2=-0,0203 m ³ /m ²	m ³	-3,2480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,0034*-2=-0,0068 m-g/m ²	m-g	-1,0880				
103	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 180,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	234,5760				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna 1,025 m ² /m ²	m ²	184,5000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m ³ /m ²	m ³	14,7240				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	2,1060				
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	4,8600				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	23,4000				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	4,5000				
104	KNR 2-31 d.5 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m przedmiar = 30,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,184 r-g/m	r-g	65,5200				
2*		-- M -- Bariery drogowe ocynk. z łącznik.i śrubami 0,024 t/m	t	0,7200				
3*		gruz 0,051 m ³ /m	m ³	1,5300				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
105	KNR 2-31 d.5 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2995 r-g/m	r-g	11,4975				
2*		-- M -- Bariery drogowe ocynk. z łącznik.i śrubami 0,024 t/m	t	0,1200				
3*		gruz 0,051 m ³ /m	m ³	0,2550				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
106	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie lustra drogowego przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	5,4905				
2*		-- M -- Lustro uliczne ze szkła akrylowego, w obudowie z tworzywa sztucznego z ramką b/c, zamocowanie przegubowe śr. 76 mm do słupków, ścian, etc., średnica 700 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6 45233141-9		Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)						
6.1		Przepusty						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.6.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,059 r-g/m	r-g	12,7080				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,094 m-g/m	m-g	1,1280				
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0,349 m-g/m	m-g	4,1880				
108 d.6.1	KNR 4-051 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m	r-g	14,7600				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,116 m-g/m	m-g	1,3920				
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0,41 m-g/m	m-g	4,9200				
109 d.6.1	KNR 4-051 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,518 r-g/m	r-g	18,2160				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,1 m-g/m	m-g	1,2000				
3*		Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0,283 m-g/m	m-g	3,3960				
110 d.6.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,3015 r-g/m	r-g	27,6180				
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 400x6000 (mmxmm) 1,03 m/m	m	12,3600				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
111 d.6.1	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm przedmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,4574 r-g/m	r-g	44,2332				
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 500x6000 (mmxmm) 1,03 m/m	m	18,5400				
112 d.6.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 60 cm przedmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,8584 r-g/m	r-g	51,4512				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 600x6000 (mmxmm)	m	18,5400				
3*		1,03 m/m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0,2299 m-g/m	m-g	4,1382				
113 d.6.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,8584 r-g/m	r-g	17,1504				
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 800x6000 (mmxmm)	m	6,1800				
3*		1,03 m/m materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0,2299 m-g/m	m-g	1,3794				
114 d.6.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przedmiar = 3,00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17,92 r-g/m³	r-g	53,7600				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,015 m³/m³	m³	0,0450				
3*		Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 1,23 m³/m³	m³	3,6900				
4*		Woda z rurociągów 0,15 m³/m³	m³	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
115 d.6.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa przedmiar = 3,00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 22,43 r-g/m³	r-g	67,2900				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,016 m³/m³	m³	0,0480				
3*		Woda z rurociągów 0,1 m³/m³	m³	0,3000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,05 m³/m³	m³	3,1500				
116 d.6.1	KNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 22,2 r-g/szt	r-g	44,4000				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,7 m³/szt	m³	1,4000				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,054 m³/szt	m³	0,1080				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 13,4 kg/szt	kg	26,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda z rurociągów	m ³	0,3200				
6*		0,16 m ³ /szt materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
117 d.6.1	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 15,9 r-g/szt	r-g	31,8000				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,5 m ³ /szt	m ³	1,0000				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,041 m ³ /szt	m ³	0,0820				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 8,64 kg/szt	kg	17,2800				
5*		Woda z rurociągów 0,12 m ³ /szt	m ³	0,2400				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
118 d.6.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11,5 r-g/szt	r-g	23,0000				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,37 m ³ /szt	m ³	0,7400				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,031 m ³ /szt	m ³	0,0620				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 5,95 kg/szt	kg	11,9000				
5*		Woda z rurociągów 0,1 m ³ /szt	m ³	0,2000				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
119 d.6.1	KNR 4-05I 0402-06	Otulina betonowa kanałów przedmiar = 10,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,6 r-g/m ³	r-g	56,0000				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,06 m ³ /m ³	m ³	0,6000				
3*		taśma dylatacyjna z PCW (nr 4) 0,44 m/m ³	m	4,4000				
4*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,17 m ³ /m ³	m ³	11,7000				
5*		materiały pomocnicze 3,8 %(od M)	%	3,8000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,2 m-g/m ³	m-g	2,0000				
7*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t 1,87 m-g/m ³	m-g	18,7000				
120 d.6.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = 10,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	23,0155				
121 d.6.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m przedmiar = 10,00 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0096 m-g/m ³	m-g	0,0960				
122 d.6.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV przedmiar = 10,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,085 r-g/m ³	r-g	0,8500				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0276 m-g/m ³	m-g	0,2760				
123 d.6.1	KNNR-W 10 2513-03	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,30 m (kosiarko-odmularka) przedmiar = 500,00 m	m					
1*		-- S -- Kosiarko-odmularka 0,053 m-g/m	m-g	26,5000				
124 d.6.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki przedmiar = 500,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0157 r-g/m ²	r-g	7,8500				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1000				
3*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2000				
125 d.6.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przedmiar = 20,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m ³	r-g	5,1000				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m ³ (1) 0,091 m-g/m ³	m-g	1,8200				
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,273 m-g/m ³	m-g	5,4600				
126 d.6.1	KNR 2-13 1009-13	Obsadzenie poręczy z rur przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,58*0,955=2,4639 r-g/m	r-g	24,6390				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,005 m ³ /m	m ³	0,0500				
3*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0200				
4*		Krawędziaki iglaste klasy III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0200				
5*		Elementy konstrukcji stalowych 0,012 t/m	t	0,1200				
6*		-- S -- wózek spalinowy platforma 2-3 t 0,98 m-g/m	m-g	9,8000				
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,05 m-g/m	m-g	0,5000				
6.2		Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.6.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym przedmiar = 300,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0037*0,955=0,003534 r-g/m ²	r-g	1,0602				
128 d.6.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) (skarpy i jezdnie) przedmiar = 20,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2332*0,955=0,222706 r-g/m ³	r-g	4,4541				
2*		-- M -- ziemia na uzupełnienie skarp 1 m ³ /m ³	m ³	20,0000				
129 d.6.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie (z porostów i traw, ziemi i nieczystości) przedmiar = 250,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0058 r-g/m ²	r-g	1,4500				
130 d.6.2	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa przedmiar = 250,00 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/dm ³	r-g	40,0000				
2*		-- M -- zaprawa do napraw betonów 2,06 kg/dm ³	kg	515,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm ³	m-g	4,0000				
131 d.6.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	20,6300				
132 d.6.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1395 r-g/m ²	r-g	6,9750				
2*		-- M -- farba chloro kau czukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,134 dm ³ /m ²	dm ³	6,7000				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro kau czukowych ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,5360				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0400				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.6.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	3,2500				
134 d.6.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrównanie zaprawą nierówności przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7636 r-g/m ²	r-g	38,1800				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,2850				
135 d.6.2	KNR 2-33 0713-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3343 r-g/m ²	r-g	16,7150				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	15,0000				
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,35 kg/m ²	kg	17,5000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0400				
6*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0100				
136 d.6.2	KNR 2-01 z.o. 2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat. przedmiar = 300,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0229 r-g/m ³	r-g	6,8700				
137 d.6.2	KNR 2-33 0713-01 analogia	Impregnacja drewna na pomoście przedmiar = 120,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3343 r-g/m ²	r-g	40,1160				
2*		-- M -- impregnat 54,5 l	l	54,5000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
138 d.6.2	KNR 7-12 0204-01 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne stali dźwigarów głównych, konserwacja łożysk stalowych stykowych przedmiar = 170,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1395 r-g/m ²	r-g	23,7150				
2*		-- M -- farba na rdzę 10 dm ³	dm ³	10,0000				
3*		śnieżka na rdzę 1 szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,1360				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,1360				
139 d.6.2	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika, krawężnika, pomostu dewnianego przedmiar = 15,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,3 r-g/m ³	r-g	244,5000				
2*		-- S -- środek transportowy 1,01 m-g/m ³	m-g	15,1500				
140 d.6.2	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika, krawężnika i pomostu dewnianego przedmiar = 15,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,41 r-g/m ³	r-g	351,1500				
2*		-- M -- Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,522 m ³ /m ³	m ³	7,8300				
3*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0,578 m ³ /m ³	m ³	8,6700				
4*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4,71 kg/m ³	kg	70,6500				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,26 kg/m ³	kg	78,9000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 1,08 m-g/m ³	m-g	16,2000				
8*		piła tarczowa śr. 710 mm 8,08 m-g/m ³	m-g	121,2000				
7 45232130-2 Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)								
141 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/m	r-g	13,6400				
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm 1,02 m/m	m	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0249 m-g/m	m-g	0,4980				
142 d.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,577 r-g/m	r-g	11,5400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm 1,02 m/m	m	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0228 m-g/m	m-g	0,4560				
143	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 50,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	17,2500				
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1,02 m/m	m	51,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	0,4150				
144	KNNR 4 d.7 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	0,8400				
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,08 m-g/szt	m-g	0,2400				
145	KNR 2-18 d.7 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfo- nu przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,71*0,955=9,27305 r-g/szt.	r-g	27,8192				
2*		-- M -- Osadnik uliczny ściek.fi 50cm,h=100 cm,żelb 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm 1 szt/szt.	szt	3,0000				
4*		Nadstawki ściekowe fi 50 cm , h= 100cm,żelbet. 1 szt/szt.	szt	3,0000				
5*		Pierścień podtrzymujący wpust 1 szt/szt.	szt	3,0000				
6*		Wpust ściekowy żeliwny uliczny ciężki 650x450 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000				
7*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,007 t/szt.	t	0,0210				
8*		Piasek uziar.0-2mm 0,02 m³/szt.	m³	0,0600				
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
10*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,04 m-g/szt.	m-g	3,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146 d.7	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 2,00 stud.	stud .					
1*		-- R -- robocizna 28,46*0,955=27,1793 r-g/stud.	r-g	54,3586				
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 5,25 szt/stud.	szt	10,5000				
3*		Blocek betonowy o wym.38x25x14cm 39 szt/stud.	szt	78,0000				
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0,232 m³/stud.	m³	0,4640				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,47 m³/stud.	m³	0,9400				
6*		Zaprawa cementowa M-7 0,36 m³/stud.	m³	0,7200				
7*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 8,38 kg/stud.	kg	16,7600				
8*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 16,96 kg/stud.	kg	33,9200				
9*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 8 szt/stud.	szt	16,0000				
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1 szt/stud.	szt	2,0000				
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm 1 szt/stud.	szt	2,0000				
12*		Pierścień odciaż. żelbet.h=20cm 1 szt/stud.	szt	2,0000				
13*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
14*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 3,04 m-g/stud.	m-g	6,0800				
15*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93 m-g/stud.	m-g	5,8600				
147 d.7	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -10,00 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud .					
1*		-- R -- robocizna 2,13*0,955=2,03415 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-20,3415				
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 1,05 szt/[0.5 m] stud.	szt	-10,5000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0,1000				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1,59 kg/[0.5 m] stud.	kg	-15,9000				
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 3,22 kg/[0.5 m] stud.	kg	-32,2000				
6*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1,7 szt/[0.5 m] stud.	szt	-17,0000				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,5 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-5,0000				
9*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,25 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-2,5000				
148 d.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 1,00 stud.	stud .					
1*		-- R -- robocizna 36,05*0,955=34,42775 r-g/stud.	r-g	34,4278				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm 5,25 szt/stud.	szt	5,2500				
3*		Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 47,84 szt/stud.	szt	47,8400				
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0,301 m³/stud.	m³	0,3010				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,644 m³/stud.	m³	0,6440				
6*		Zaprawa cementowa M-7 0,41 m³/stud.	m³	0,4100				
7*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 9,82 kg/stud.	kg	9,8200				
8*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 22,21 kg/stud.	kg	22,2100				
9*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 8 szt/stud.	szt	8,0000				
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1 szt/stud.	szt	1,0000				
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120 cm 1 szt/stud.	szt	1,0000				
12*		Pierścień odciaż.żelbet.h=20cm 1 szt/stud.	szt	1,0000				
13*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
14*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 2,8 m-g/stud.	m-g	2,8000				
15*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 3,02 m-g/stud.	m-g	3,0200				
149	KNR 2-18 d.7 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -6,00 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud					
1*		-- R -- robocizna 2,37*0,955=2,26335 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-13,5801				
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm 1,05 szt/[0.5 m] stud.	szt	-6,3000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0,0600				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1,9 kg/[0.5 m] stud.	kg	-11,4000				
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 4,22 kg/[0.5 m] stud.	kg	-25,3200				
6*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1,7 szt/[0.5 m] stud.	szt	-10,2000				
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,47 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-2,8200				
9*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,28 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1,6800				
150	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ście- kowych ulicznych przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,563 r-g/szt.	r-g	75,6300				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00813 t/szt.	t	0,0813				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0143 m³/szt.	m³	0,1430				
4*		Woda z rurociągów 0,0061 m³/szt.	m³	0,0610				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,142 m³/szt.	m³	1,4200				
151 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	51,3750				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0123 t/szt.	t	0,0615				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0215 m³/szt.	m³	0,1075				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0234 m³/szt.	m³	0,1170				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,124 kg/szt.	kg	0,6200				
6*		Woda z rurociągów 0,0091 m³/szt.	m³	0,0455				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,213 m³/szt.	m³	1,0650				
152 d.7	KNR 2-31 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na pod- sypce cem.piaskowej przedmiar = 50,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4347 r-g/m	r-g	21,7350				
2*		-- M -- Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm 2,06 szt/m	szt	103,0000				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0123 m³/m	m³	0,6150				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0051 t/m	t	0,2550				
5*		Woda z rurociągów 0,008 m³/m	m³	0,4000				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
153 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,343 r-g/szt.	r-g	66,7150				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0161 t/szt.	t	0,0805				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0284 m³/szt.	m³	0,1420				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m³/szt.	m³	0,1500				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,164 kg/szt.	kg	0,8200				
6*		Woda z rurociągów 0,0121 m³/szt.	m³	0,0605				
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,273 m³/szt.	m³	1,3650				
154 d.7	KNR 9-26 0110-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub two- rzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,942 r-g/m	r-g	19,4200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koryto odwodnienia wysokości 300 mm z rusztem z żeliwa	m	10,5000				
3*		1,05 m/m Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	2,4800				
4*		0,248 m ³ /m materiały pomocnicze	%	2,0000				
5*		2 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,4900				
155	KNR 4-05II d.7 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,9000				
2*		2,06 r-g/szt. -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,7000				
3*		0,38 m-g/szt. Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,8000				
		0,12 m-g/szt.						
156	KNR 4-04 d.7 1101-01 analogia	Transport namułu z oczyszczania przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km przedmiar = 5,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,3000				
2*		1,26 r-g/m ³ -- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,6000				
3*		0,52 m-g/m ³ Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	2,6000				
		0,52 m-g/m ³						
157	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	25,2550				
2*		5,051 r-g/szt. -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0265				
3*		0,0053 t/szt. Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,0470				
4*		0,0094 m ³ /szt. Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0545				
5*		0,0109 m ³ /szt. Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2900				
6*		0,058 kg/szt. Woda z rurociągów	m ³	0,0200				
7*		0,004 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	0,5000				
8*		0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,4650				
		0,093 m ³ /szt.						
8		Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)						
158	KNNR 6 d.8 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ręcznie przedmiar = 250,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	78,0000				
		0,312 r-g/m						
159	KNR 2-31 d.8 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35,9000				
		3,59 r-g/m						
160	KNR 2-31 d.8 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu przedmiar = 10,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	16,2000				
161 d.8	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	8,5000				
162 d.8	KNR 2-31 1405-01	Naprawa darniowania skarp pełnego bez hu- musowania przedmiar = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	18,6000				
2*		-- M -- darń 1,03 m ² /m ²	m ²	30,9000				
3*		Woda z rurociągów 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0450				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
163 d.8	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym przedmiar = 10,00 t	t					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0,07 m-g/t	m-g	0,7000				
2*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,023 m-g/t	m-g	0,2300				
164 d.8	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km przedmiar = 10,00 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,008 m-g/t	m-g	0,0800				
165 d.8	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego po- jazdami samowładowczymi na odległość do 0. 5 km z załadunkiem mechanicznym przedmiar = 50,00 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,06 m-g/t	m-g	3,0000				
2*		ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m ³ 0,02 m-g/t	m-g	1,0000				
166 d.8	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km przedmiar = 50,00 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,008 m-g/t	m-g	0,4000				
167 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III przedmiar = 10,00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0127 m-g/m ³	m-g	0,1270				
168 d.8	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przedmiar = 5,00 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	4,8705				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,8 m-g/mp	m-g	4,0000				
169 d.8	KNR 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0,955=2,865 r-g/szt.	r-g	28,6500				
170 d.8	KNR 2-01 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,48*0,955=4,2784 r-g/szt.	r-g	42,7840				
171 d.8	Kalkulacja własna	Kruszenie gruzu betonowego, ceramicznego i nnych (gruz do kruszenia na hałdach, gruz po- kruszony przygotowany do załadunku) przedmiar = 100,00 t	t					
172 d.8	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy przedmiar = 1 000,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0058 r-g/m ²	r-g	5,8000				
9 Malowanie wiat autobusowych								
173 d.9	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie konstrukcji przedmiar = 11,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,229 r-g/m ²	r-g	2,7274				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
174 d.9	KNR 0-25 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność kata- logowa 5 m ² / dm ³) przedmiar = 11,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	2,9775				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,6*0,2=0,32 dm ³ /m ²	dm ³	3,8112				
3*		rozcieńczalnik 1,6*0,2*0,05=0,016 dm ³ /m ²	dm ³	0,1906				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0119				
175 d.9	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie konstrukcji stalowych przy siedze- niach wewnątrz wiat przedmiar = 23,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,2140				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,3081				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,3318				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyny do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,1422				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,2 ark/m	ark	4,7400				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
176	KNR 4-01 d.9 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - malowanie elementów oparcia i siedzisk wewnątrz wiaty przedmiar = 2,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m ²	r-g	3,0952				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,54 ark/m ²	ark	1,5768				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092 dm ³ /m ²	dm ³	0,2686				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	0,2891				
5*		Benzyny do lakierów 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,1256				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
177	KNR AT-40 d.9 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych - czyszczenie dachu wiaty przedmiar = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	0,4000				
178	KNR 4-01 d.9 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ²	r-g	14,0000				
179	KNR 4-01 d.9 1106-01	Montaż szyby przystankowej przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,6 r-g/m ²	r-g	52,0000				
2*		-- M -- szyba gładka bezpieczna do wiat przystankowych 1,18 m ² /m ²	m ²	23,6000				
3*		Nit RVT-AL/ST 3/8 4,3 szt/m ²	szt	86,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				