

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. 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
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 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
6 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 10	t t	 10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
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. 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
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 5	t t	 5,00	
				RAZEM	5,00
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 5	t t	 5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1	KNR AT-04 0105-01	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm 5	t t	 5,00	
				RAZEM	5,00
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 1102-03	Remont częściowy nawierzchni brukowniczej z kamienia łamanego o wys. 13-17 cm 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1	KNR 2-31 1102-04	Remont częściowy nawierzchni brukowniczej z kamienia łamanego o wys. 16-20 cm 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNR 2-31 1103-02	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1	KNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 5	m ² m ²	 5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	RAZEM	5,00
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
20	KNR 2-31 d.1 1202-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
21	KNR 2-31 d.1 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
23	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
25	KNR 2-31 d.1 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cement.	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNR 2-31 d.1 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
28	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - głębok. wyboi do 5 cm	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
30	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
31	KNR 6 d.1 0203-03 ana- logia	Nawierzchnie z gruzu - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
32	KNR 2-01 d.1 0130-02 ana- logia	Czasowe drogi i place o nawierzchni z gruzu	m ³		
		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNR-W 2-25 d.1 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta ok 30 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
34	KNR-W 2-25 d.1 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej na ok 15 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
36	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
40 d.1	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.1	KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10			
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
42 d.1	KNR 2-25 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta o grubości 0,35 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.1	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
45 d.1	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
46 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	t		
		10	t	10,00	
				RAZEM	10,00
47 d.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t		
		10	t	10,00	
				RAZEM	10,00
48 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
49 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
50 d.1	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - szara	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
2 45233222-1 Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)					
51 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltowa	t		
		1	t	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
53 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	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
54 d.2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
55 d.2	KNR 2-31 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
56	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
57	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -szara) 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
58	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
59	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
60	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
61	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 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
62	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 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
63	KNR 2-31 d.2 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
64	KNR 2-31 d.2 0506-01	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoin piaskiem 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
65	KNR 2-31 d.2 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
66	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 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
67	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. 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
68	KNR 2-02 d.2 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
69	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
3	45233141-9	Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)			
3.1		Przepusty			
70	KNR 4-051 d.3.1 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
71	KNR 4-051 d.3.1 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
72	KNR 4-051 d.3.1 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
73	KNR 2-31 d.3.1 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm 10	m m	 10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
74 d.3.1	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
75 d.3.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 60 cm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
76 d.3.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
77 d.3.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.3.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.3.1	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.3.1	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.3.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.3.1	KNR 4-05I 0402-06	Otulina betonowa kanałów	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.3.1	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)	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
84 d.3.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.3.1	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	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
86 d.3.1	KNNR-W 10 2513-03	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,30 m (kosiarko-odmularka)	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
87 d.3.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki	m ²		
		200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
88 d.3.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
89 d.3.1	KNR 2-13 1009-13	Obsadzenie poręczy z rur	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)			
90 d.3.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
91 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (skarpy i jezdnie)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
92 d.3.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie (z porostów i traw, ziemi i nieczystości)	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
93 d.3.2	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	dm ³		
		100	dm ³	100,00	
				RAZEM	100,00
94 d.3.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
95 d.3.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
96 d.3.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
97 d.3.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrownanie zaprawą nierówności	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
98 d.3.2	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	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
99 d.3.2	KNR 2-01 z. o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat.	m ³		
		150	m ³	150,00	
				RAZEM	150,00
100 d.3.2	KNR 2-33 0713-01 analogia	Impregnacja drewna na pomoście	m ²		
		200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
101 d.3.2	KNR 7-12 0204-01 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne stali dźwigarów głównych, konserwacja łożysk stalowych stykowych	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
102 d.3.2	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika, krawężnika, pomostu drewnianego	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
103 d.3.2	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika, krawężnika i pomostu drewnianego	m ³		
		6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
4 45232130-2 Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)					
104 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
105 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
106 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
107 d.4	KNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.4	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5,00	
				RAZEM	-5,00
111	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR 2-18 d.4 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,00	
				RAZEM	-3,00
113	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
114	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
115	KNR 2-31 d.4 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
116	KNR 9-26 d.4 0110-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
117	KNR 4-05II d.4 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
118	KNR 4-04 d.4 1101-01 analogia	Transport namułu z oczyszczania przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)			
119	KNNR 6 d.5 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ręcznie 200	m m	200,00	
				RAZEM	200,00
120	KNR 2-31 d.5 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
121	KNR 2-31 d.5 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
122	KNR 2-31 d.5 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
123	KNR 2-31 d.5 1405-01	Naprawa darniowania skarp pełnego bez humusowania 10	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
124	KNR 2-31 d.5 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 5	t t	5,00	
				RAZEM	5,00
125	KNR 2-31 d.5 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km 5	t t	5,00	
				RAZEM	5,00
126	KNR 2-31 d.5 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 10	t t	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 2-31 d.5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		10	t	10,00	
				RAZEM	10,00
128	KNR 2-01 d.5 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
129	KNR 2-01 d.5 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNR 2-01 d.5 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
131	KNR 2-01 d.5 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
132	Kalkulacja d.5 własna	Kruszenie gruzu betonowego, ceramicznego i innych (gruz do kruszenia na hałdach, gruz pokruszony przygotowany do załadunku)	t		
		30	t	30,00	
				RAZEM	30,00
133	KNR 2-31 d.5 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
		500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
6	Malowanie wiat autobusowych				
134	KNR 0-25 d.6 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie konstrukcji	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
135	KNR 0-25 d.6 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		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
136	KNR 4-01 d.6 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie konstrukcji stalowych przy siedzeniach wewnątrz wiat	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
137	KNR 4-01 d.6 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		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
138	KNR AT-40 d.6 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych - czyszczenie dachu wiaty	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
139	KNR 4-01 d.6 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
140	KNR 4-01 d.6 1106-01	Montaż szyby przystankowej	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
7	Progi liniowe U-16b				
141	KNR 2-31 d.7 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
142	KNR 4-04 d.7 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
143	KNR AT-03 d.7 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
144	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
145	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
8		Próg liniowy U-16c			
146	KNR 2-31 d.8 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
147	KNR 4-04 d.8 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 4 km	m ³		
		10,00*0,07*1,2*6	m ³	5,04	
				RAZEM	5,04
148	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		5,04	m ³	5,04	
				RAZEM	5,04
149	KNR 4-04 d.8 1001-01	Przygotowanie kostki brukowej betonowej do użytku	szt.		
		24,00*32*6	szt.	4 608,00	
				RAZEM	4 608,00
150	KNR 4-04 d.8 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		24,00*0,08*6	m ³	11,52	
				RAZEM	11,52
151	KNR 4-04 d.8 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		1,92*6	m ³	11,52	
				RAZEM	11,52
152	KNR AT-03 d.8 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
153	KNR 2-31 d.8 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		<i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ²	10,00	
		10		RAZEM	10,00
154	KNR 2-31 d.8 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2	m ²	10,00	
		10		RAZEM	10,00
155	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa)	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Bieżące utrzymanie dróg gminnych .								
1	45233141-9	Remonty cząstkowe 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 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,4158 r-g/m ²	r-g	4,1580	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²					
d.1	0803-02	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0714 r-g/m ²	r-g	0,7140	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
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 = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,04 r-g/m ²	r-g	0,4000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.10-15t (1)' 0,035 m-g/m ²	m-g	0,3500	0,00			0,00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0,012 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
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 = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,2544+0,1311=0,3855 r-g/m ²	r-g	3,8550	0,00	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,1249+0,0555=0,1804 m-g/m ²	m-g	1,8040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²					
d.1	0802-01	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,3181 r-g/m ²	r-g	3,1810	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02	przedmiar = 10 m						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,115 r-g/m	r-g	1,1500	0,00	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,115 m-g/m	m-g	1,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową przedmiar = 10 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 18,07 r-g/t	r-g	180,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Asfalt drogowy stały D-200 luzem 40 kg/t	kg	400,0000	0,00		0,00	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa za- mknięta 1,03 t/t	t	10,3000	0,00		0,00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 1,35 m-g/t	m-g	13,5000	0,00			0,00
5*		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3 1,35 m-g/t	m-g	13,5000	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 1,35 m-g/t	m-g	13,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 10 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0309 r-g/m²	r-g	0,3090	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwiro- wa częściowo zamknięta 0,0974 t/m²	t	0,9740	0,00		0,00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0068 m-g/m²	m-g	0,0680	0,00			0,00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0068 m-g/m²	m-g	0,0680	0,00			0,00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0068 m-g/m²	m-g	0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po za- gęszcz. przedmiar = 10 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0067 r-g/m²	r-g	0,0670	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwiro- wa częściowo zamknięta 0,0244 t/m²	t	0,2440	0,00		0,00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0017 m-g/m²	m-g	0,0170	0,00			0,00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0017 m-g/m²	m-g	0,0170	0,00			0,00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0017 m-g/m²	m-g	0,0170	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
10	KNR 2-31	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t przedmiar = 5 t	t					
d.1	1501-01							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,043 r-g/t	r-g	0,2150	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oleje napędowe do silników 0,12 kg/t	kg	0,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1)' 0,173 m-g/t	m-g	0,8650	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
11	KNR 2-31	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 = 5 t	t					
d.1	1502-01							
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1)' 0,008*67=0,536 m-g/t	m-g	2,6800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
12	KNR AT-04	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm przedmiar = 5 t	t					
d.1	0105-01							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,61 r-g/t	r-g	13,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 1,03 t/t	t	5,1500	0,00		0,00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 1,3 m-g/t	m-g	6,5000	0,00			0,00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,42 m-g/t	m-g	7,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
13	KNR AT-04	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - następna warstwa ponad 5 cm przedmiar = 5 t	t					
d.1	0105-02							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,28 r-g/t	r-g	11,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 1,03 t/t	t	5,1500	0,00		0,00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 1,14 m-g/t	m-g	5,7000	0,00			0,00
4*		środek transportowy 1,42 m-g/t	m-g	7,1000	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
14	KNR 2-31 d.1 1102-03	Remont cząstkowy nawierzchni brukowej z kamienia łamanego o wys. 13-17 cm przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,3346 r-g/m ²	r-g	6,6730	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0515 m ³ /m ²	m ³	0,2575	0,00		0,00	
3*		Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,1050	0,00		0,00	
4*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm 0,0246 t/m ²	t	0,1230	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0500	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
15	KNR 2-31 d.1 1102-04	Remont cząstkowy nawierzchni brukowej z kamienia łamanego o wys. 16-20 cm przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,3902 r-g/m ²	r-g	6,9510	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0515 m ³ /m ²	m ³	0,2575	0,00		0,00	
3*		Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,1050	0,00		0,00	
4*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm 0,0354 t/m ²	t	0,1770	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0500	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
16	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2037 r-g/m ²	r-g	1,0185	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-31 d.1 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,5985 r-g/m ²	r-g	7,9925	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0777 m ³ /m ²	m ³	0,3885	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,1000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18	KNR 6 d.1 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,392 r-g/m ²	r-g	1,9600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
19	KNR 2-31 d.1 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,7761 r-g/m ²	r-g	3,8805	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm 9,23 szt./m ²	szt.	46,1500	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0905 m ³ /m ²	m ³	0,4525	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,004 t/m ²	t	0,0200	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0485 m ³ /m ²	m ³	0,2425	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
20	KNR 2-31 d.1 1202-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,7736 r-g/m	r-g	7,7360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0163 m ³ /m	m ³	0,1630	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0048 t/m	t	0,0480	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0062 m ³ /m	m ³	0,0620	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
21	KNR 2-31 d.1 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,649 r-g/m	r-g	6,4900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0128 m ³ /m	m ³	0,1280	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m	t	0,0030	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0420	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNR 2-31	Rozebranie łąw pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1	0812-03	przedmiar = 5 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,48 r-g/m ³	r-g	12,4000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) 1,18 m-g/m ³	m-g	5,9000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.1	0403-01	15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 10 m						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,3838 r-g/m	r-g	3,8380	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x30x15cm,szary 1,02 m/m	m	10,2000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0128 m ³ /m	m ³	0,1280	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m	t	0,0030	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0420	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³					
d.1	0402-04	przedmiar = 5 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 9,02 r-g/m ³	r-g	45,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,2000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,3500	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,3500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	5,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNR 2-31	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm	m					
d.1	1203-01	na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cement. przedmiar = 10 m						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2782 r-g/m	r-g	2,7820	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0047 m ³ /m	m ³	0,0470	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0010	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0040	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
26	KNR 2-31 d.1 1203-03	Przesłanie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,314 r-g/m	r-g	3,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,006 m³/m	m³	0,0600	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0004 m³/m	m³	0,0040	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
27	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2771 r-g/m	r-g	2,7710	0,00	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare' 1,02 m/m	m	10,2000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0055 m³/m	m³	0,0550	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016 t/m	t	0,0160	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m³/m	m³	0,0140	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
28	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2084 r-g/m	r-g	2,0840	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm szare 1,02 m/m	m	10,2000	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0047 m³/m	m³	0,0470	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0010	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0004 m³/m	m³	0,0040	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
29	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok. wyboi do 5 cm przedmiar = 20 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,893 r-g/m²	r-g	17,8600	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm 0,072 t/m ²	t	1,4400	0,00		0,00	
3*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm 0,014 t/m ²	t	0,2800	0,00		0,00	
4*		Miał do nawierzni drogowych 0-4,0 mm 0,015 t/m ²	t	0,3000	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,4000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,104 m-g/m ²	m-g	2,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
30	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont częściowy nawierzni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,174 r-g/m ²	r-g	3,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,015 t/m ²	t	0,3000	0,00		0,00	
3*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,003 t/m ²	t	0,0600	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
31	KNR 6 d.1 0203-03 ana- logia	Nawierzchnie z gruzu - warstwa dolna o gr. 20 cm przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0612 r-g/m ²	r-g	1,2240	0,00	0,00		
2*		-- M -- gruz betonowy, ceglany, kruszony 0,263 t/m ²	t	5,2600	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,4800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0141 m-g/m ²	m-g	0,2820	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
32	KNR 2-01 d.1 0130-02 ana- logia	Czasowe drogi i place o nawierzni z gruzu przedmiar = 20 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0646*0,955=0,061693 r-g/m ³	r-g	1,2339	0,00	0,00		
2*		-- M -- gruz betonowy, ceglany, kruszony 1,375 t/m ³	t	27,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,015 m-g/m ³	m-g	0,3000	0,00			0,00
4*		walec statyczny ogumiony 0,0287 m-g/m ³	m-g	0,5740	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
33 d.1	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta ok 30 cm przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,071 r-g/m ²	r-g	0,7100	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,013 m-g/m ²	m-g	0,1300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
34 d.1	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej na ok 15 cm przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,029 r-g/m ²	r-g	0,2900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,124 m ³ /m ²	m ³	1,2400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
35 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0560	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0860	0,00			0,00
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
36 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,11 r-g/m	r-g	1,1000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,11 m-g/m	m-g	1,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
37 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = 20 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,6625 r-g/m ²	r-g	13,2500	0,00	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,3 m-g/m ²	m-g	6,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 KNR 2-31 d.1 0109-01		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,2608 r-g/m ²	r-g	5,2160	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0100	0,00		0,00	
3*		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyj- na odmiana I/400 0,0305 m ² /m ²	m ²	0,6100	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	2,4360	0,00		0,00	
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,8040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 KNR 2-31 d.1 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,017 r-g/m ²	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015 m ³ /m ²	m ³	0,2030	0,00		0,00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 KNR 2-31 d.1 0204-03		Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1606 r-g/m ²	r-g	3,2120	0,00	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,212 t/m ²	t	4,2400	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0283 m-g/m ²	m-g	0,5660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d.1	0204-04	Krotność = 10 przedmiar = 20 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,006*10=0,06 r-g/m ²	r-g	1,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0,0212*10=0,212 t/m ²	t	4,2400	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,001*10=0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0014*10=0,014 m-g/m ²	m-g	0,2800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta o grubości 0,35 cm	m ²					
d.1	0408-01	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0714 r-g/m ²	r-g	0,7140	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0125 m-g/m ²	m-g	0,1250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²					
d.1	0408-06	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1046 r-g/m ²	r-g	1,0460	0,00	0,00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0,0249 m-g/m ²	m-g	0,2490	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm	m ²					
d.1	0408-02	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0289 r-g/m ²	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,1242 m ³ /m ²	m ³	1,2420	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa	m ²					
d.1	0408-04	przedmiar = 10 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1744 r-g/m ²	r-g	1,7440	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0300	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		plyty drogowe żelbetowe pełne 0,9803 m ² /m ²	m ²	9,8030	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,0332 m-g/m ²	m-g	0,3320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
46	KNR 2-31 d.1 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 = 10 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,77 r-g/t	r-g	7,7000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,44 m-g/t	m-g	4,4000	0,00			0,00
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,44 m-g/t	m-g	4,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
47	KNR 2-31 d.1 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t przedmiar = 10 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,008 m-g/t	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
48	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1232 r-g/m ²	r-g	3,6960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,037+0*0,0123=0,037 m ³ /m ²	m ³	1,1100	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0018+0*0,0006=0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0540	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
49	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0168 r-g/m ²	r-g	0,5040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455+0*0,0123=0,2455 m ³ /m ²	m ³	7,3650	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,02+0*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	0,6000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0780	0,00			0,00
6*		0,0026+0*0,0001=0,0026 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182+0*0,0004=0,0182 m-g/m ²	m-g	0,5460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 d.1	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - szara przedmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,7761 r-g/m ²	r-g	116,4150	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta drogowa bet.sześć.typ S 20x40x15cm 9,63 szt/m ²	szt	1 444,5000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,250 m ³ /m ²	m ³	37,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Remonty częściowe jezdni , chodników , znaków itp. (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45233222-1 Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)								
51	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przedmiar = 1 t	t					
d.2	1106-01							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 18,07 r-g/t	r-g	18,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Asfalt drogowy stały D-200 luzem 40 kg/t	kg	40,0000	0,00		0,00	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1,03 t/t	t	1,0300	0,00		0,00	
4*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 1,35 m-g/t	m-g	1,3500	0,00			0,00
5*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1,35 m-g/t	m-g	1,3500	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 1,35 m-g/t	m-g	1,3500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 20 m²	m²					
d.2	1207-01							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,5764 r-g/m²	r-g	11,5280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0634 m³/m²	m³	1,2680	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,025 m³/m²	m³	0,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm lub 50x50x7 na podsypce piaskowej przedmiar = 20 m²	m²					
d.2	0815-01							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0974 r-g/m²	r-g	1,9480	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 20 m²	m²					
d.2	0502-01							
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,5596 r-g/m²	r-g	11,1920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara 8,09 szt/m²	szt	161,8000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,063 m³/m²	m³	1,2600	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,025 m³/m²	m³	0,5000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55	KNR 2-31 d.2 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,548 r-g/m ²	r-g	10,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0632 m ³ /m ²	m ³	1,2640	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,5166 r-g/m ²	r-g	10,3320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - szare 4,08 szt/m ²	szt	81,6000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0629 m ³ /m ²	m ³	1,2580	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,5000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -szara) przedmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,2342 r-g/m ²	r-g	123,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	102,5000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	7,8800	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	1,1700	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	2,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	13,0000	0,00			0,00
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	2,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 20 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynierskie (WP) 1,2342 r-g/m ²	r-g	24,6840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	20,5000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	1,5760	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,2340	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,5200	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,6000	0,00			0,00
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) przedmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,3032 r-g/m ²	r-g	130,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	102,5000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m ³ /m ²	m ³	8,1800	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	1,1700	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	2,7000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	13,0000	0,00			0,00
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	2,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,3032 r-g/m ²	r-g	26,0640	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1,025 m ² /m ²	m ²	20,5000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,6360	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,2340	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,5400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	2,6000	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
61 KNR 2-31 d.2 1103-02		Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,5985 r-g/m ²	r-g	15,9850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0777 m ³ /m ²	m ³	0,7770	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
62 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.spoim piaskiem przedmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,5985 r-g/m ²	r-g	159,8500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0777 m ³ /m ²	m ³	7,7700	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,02 m ³ /m ²	m ³	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
63 KNR 2-31 d.2 0502-07		Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,5166 r-g/m ²	r-g	5,1660	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty kamienne 5 cm - granit 1,01 m ² /m ²	m ²	10,1000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0625 m ³ /m ²	m ³	0,6250	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,2500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
64 KNR 2-31 d.2 0506-01		Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoim płaskim przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,7368 r-g/m ²	r-g	3,6840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 12cm 9,23 szt/m ²	szt	46,1500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Krawężniki drogowe betonowe ścięte 100x30x20 cm - szare	m	1,0500	0,00		0,00	
4*		0,21 m/m ²						
5*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,3540	0,00		0,00	
6*		0,0708 m ³ /m ²						
		Woda z rurociągów	m ³	0,1290	0,00		0,00	
		0,0258 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 KNR 2-31 d.2 0509-02		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP)	r-g	8,1390	0,00	0,00		
		0,8139 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylin-ka) typ "S" 20x40cm grubości 15cm	szt	92,3000	0,00		0,00	
		9,23 szt/m ²						
3*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,9050	0,00		0,00	
		0,0905 m ³ /m ²						
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0480	0,00		0,00	
		0,0048 t/m ²						
5*		Woda z rurociągów	m ³	0,4850	0,00		0,00	
		0,0485 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 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 przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP)	r-g	10,5000	0,00	0,00		
		1,05 r-g/m ²						
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,4810	0,00		0,00	
		0,0481 m ³ /m ²						
3*		Woda z rurociągów	m ³	0,0800	0,00		0,00	
		0,008 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67 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. przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP)	r-g	12,3900	0,00	0,00		
		1,239 r-g/m ²						
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,5800	0,00		0,00	
		0,058 m ³ /m ²						
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0230	0,00		0,00	
		0,0023 t/m ²						
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,8200	0,00		0,00	
		0,082 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR 2-02 d.2 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,2365 r-g/m ²	r-g	6,1825	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe lastrykowe 1,03 m ² /m ²	m ²	5,1500	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,0168 m ³ /m ²	m ³	0,0840	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m ²	t	0,0005	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0774 m-g/m ²	m-g	0,3870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0522 m-g/m ²	m-g	0,2610	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,3321 r-g/m	r-g	6,6420	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45233141-9 Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)								
3.1 Przepusty								
70 d.3.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,059 r-g/m	r-g	5,2950	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,094 m-g/m	m-g	0,4700	0,00			0,00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0,349 m-g/m	m-g	1,7450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71 d.3.1	KNR 4-051 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,23 r-g/m	r-g	6,1500	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,116 m-g/m	m-g	0,5800	0,00			0,00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0,41 m-g/m	m-g	2,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72 d.3.1	KNR 4-051 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,518 r-g/m	r-g	7,5900	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,1 m-g/m	m-g	0,5000	0,00			0,00
3*		Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0,283 m-g/m	m-g	1,4150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73 d.3.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,3015 r-g/m	r-g	23,0150	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 400x6000 (mmxmm) 1,03 m/m	m	10,3000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74 d.3.1	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,4574 r-g/m	r-g	49,1480	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 500x6000 (mmxmm) 1,03 m/m	m	20,6000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75 d.3.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 60 cm przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,8584 r-g/m	r-g	57,1680	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 600x6000 (mmxmm) 1,03 m/m	m	20,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0,2299 m-g/m	m-g	4,5980	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76 d.3.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,8584 r-g/m	r-g	28,5840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 800x6000 (mmxmm) 1,03 m/m	m	10,3000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0,2299 m-g/m	m-g	2,2990	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77 d.3.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przedmiar = 2 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 17,92 r-g/m³	r-g	35,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,015 m³/m³	m³	0,0300	0,00		0,00	
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 1,23 m³/m³	m³	2,4600	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,15 m³/m³	m³	0,3000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.3.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa przedmiar = 2 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 22,43 r-g/m ³	r-g	44,8600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,016 m ³ /m ³	m ³	0,0320	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,1 m ³ /m ³	m ³	0,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,05 m ³ /m ³	m ³	2,1000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
79 d.3.1	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 22,2 r-g/szt	r-g	44,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,7 m ³ /szt	m ³	1,4000	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,054 m ³ /szt	m ³	0,1080	0,00		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 13,4 kg/szt	kg	26,8000	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,16 m ³ /szt	m ³	0,3200	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
80 d.3.1	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 15,9 r-g/szt	r-g	31,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,5 m ³ /szt	m ³	1,0000	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,041 m ³ /szt	m ³	0,0820	0,00		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 8,64 kg/szt	kg	17,2800	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,12 m ³ /szt	m ³	0,2400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
81 d.3.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 11,5 r-g/szt	r-g	23,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,37 m ³ /szt	m ³	0,7400	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,031 m ³ /szt	m ³	0,0620	0,00		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 5,95 kg/szt	kg	11,9000	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,1 m ³ /szt	m ³	0,2000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
82 KNR 4-051 d.3.1 0402-06		Otulina betonowa kanałów przedmiar = 10 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 5,6 r-g/m³	r-g	56,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,06 m³/m³	m³	0,6000	0,00		0,00	
3*		taśma dylatacyjna z PCW (nr 4) 0,44 m/m³	m	4,4000	0,00		0,00	
4*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,17 m³/m³	m³	11,7000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3,8 %(od M)	%	3,8000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,2 m-g/m³	m-g	2,0000	0,00			0,00
7*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycz- nym 1.6 t 1,87 m-g/m³	m-g	18,7000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
83 KNR 2-01 d.3.1 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złoże- niem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = 5 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,41*0,955=2,30155 r-g/m³	r-g	11,5078	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
84 KNNR 1 d.3.1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m przedmiar = 5 m³	m³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0096 m-g/m³	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
85 KNNR 1 d.3.1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharka- mi z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV przedmiar = 5 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,085 r-g/m³	r-g	0,4250	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0276 m-g/m³	m-g	0,1380	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
86 KNNR-W 10 d.3.1 2513-03		Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,30 m (kosiarko- odmularka) przedmiar = 100 m	m					
1*		-- S -- Kosiarko-odmularka 0,053 m-g/m	m-g	5,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
87 d.3.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0157 r-g/m ²	r-g	3,1400	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88 d.3.1	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 = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,255 r-g/m ³	r-g	2,5500	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1) 0,091 m-g/m ³	m-g	0,9100	0,00			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1)' 0,273 m-g/m ³	m-g	2,7300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89 d.3.1	KNR 2-13 1009-13	Obsadzenie poręczy z rur przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,58*0,955=2,4639 r-g/m	r-g	4,9278	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,005 m ³ /m	m ³	0,0100	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0040	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste klasy III 0,002 m ³ /m	m ³	0,0040	0,00		0,00	
5*		Elementy konstrukcji stalowych 0,012 t/m	t	0,0240	0,00		0,00	
6*		-- S -- wózek spalinowy platforma 2-3 t 0,98 m-g/m	m-g	1,9600	0,00			0,00
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,05 m-g/m	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Przepusty			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)						
90 d.3.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0037*0,955=0,003534 r-g/m ²	r-g	0,7068	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
91 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr. I-II) (skarpy i jezdnie) przedmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2332*0,955=0,222706 r-g/m ³	r-g	2,2271	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia na uzupełnienie skarp 1 m ³ /m ³	m ³	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
92 d.3.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie (z porostów i traw, ziemi i nieczystości) przedmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0058 r-g/m ²	r-g	0,8700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
93 d.3.2	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 = 100 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,16 r-g/dm ³	r-g	16,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do napraw betonów 2,06 kg/dm ³	kg	206,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm ³	m-g	1,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
94 d.3.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,4126 r-g/m ²	r-g	4,1260	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
95 d.3.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 10 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0,1395 r-g/m ²	r-g	1,3950	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,134 dm ³ /m ²	dm ³	1,3400	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,1072	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
96 KNR 2-33 d.3.2 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,065 r-g/m ²	r-g	0,6500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
97 KNR 2-33 d.3.2 0712-03		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrównanie zaprawą nierówności przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,7636 r-g/m ²	r-g	7,6360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,0570	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
98 KNR 2-33 d.3.2 0713-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,3343 r-g/m ²	r-g	3,3430	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	3,0000	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,35 kg/m ²	kg	3,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,00			0,00
6*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
99 d.3.2 2.8.3.	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 = 150 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0229 r-g/m ³	r-g	3,4350	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
100 d.3.2	KNR 2-33 0713-01 analogia	Impregnacja drewna na pomoście przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,3343 r-g/m ²	r-g	66,8600	0,00	0,00		
2*		-- M -- impregnat 54,5 l	l	54,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
101 d.3.2	KNR 7-12 0204-01 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne stali dźwigarów głównych, konserwacja łożysk stalowych stykowych przedmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1395 r-g/m ²	r-g	6,9750	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba na rdzę 10 dm ³	dm ³	10,0000	0,00		0,00	
3*		śnieżka na rdzę 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
102 d.3.2	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika, krawężnika, pomostu drewnianego przedmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 16,3 r-g/m ³	r-g	163,0000	0,00	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 1,01 m-g/m ³	m-g	10,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
103 d.3.2	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika, krawężnika i pomostu drewnianego przedmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 23,41 r-g/m ³	r-g	140,4600	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,522 m³/m³	m³	3,1320	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0,578 m³/m³	m³	3,4680	0,00		0,00	
4*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4,71 kg/m³	kg	28,2600	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,26 kg/m³	kg	31,5600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 1,08 m-g/m³	m-g	6,4800	0,00			0,00
8*		piła tarczowa śr. 710 mm 8,08 m-g/m³	m-g	48,4800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej))

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 45232130-2 Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)								
104	KNR-W 2-18 d.4 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,682 r-g/m	r-g	13,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm 1,02 m/m	m	20,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0249 m-g/m	m-g	0,4980	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
105	KNR-W 2-18 d.4 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,577 r-g/m	r-g	11,5400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm 1,02 m/m	m	20,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0228 m-g/m	m-g	0,4560	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
106	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,345 r-g/m	r-g	6,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1,02 m/m	m	20,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	0,1660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
107	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,28 r-g/szt	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,08 m-g/szt	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
108	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,71*0,955=9,27305 r-g/szt.	r-g	18,5461	0,00	0,00		
2*		-- M -- Osadnik uliczny ściek.fi 50cm,h=100 cm,żelb 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Nadstawki ściekowe fi 50 cm , h= 100cm,żelbet. 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		Pierścień podtrzymujący wpust 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		Wpust ściekowy żeliwny uliczny ciężki 650x450 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
7*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,007 t/szt.	t	0,0140	0,00		0,00	
8*		Piasek uziar.0-2mm 0,02 m³/szt.	m³	0,0400	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,04 m-g/szt.	m-g	2,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
109	KNR 2-18 d.4 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 1 stud.	stud					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 28,46*0,955=27,1793 r-g/stud.	r-g	27,1793	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 5,25 szt/stud.	szt	5,2500	0,00		0,00	
3*		Błoczek betonowy o wym.38x25x14cm 39 szt/stud.	szt	39,0000	0,00		0,00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0,232 m³/stud.	m³	0,2320	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,47 m³/stud.	m³	0,4700	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M-7 0,36 m³/stud.	m³	0,3600	0,00		0,00	
7*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 8,38 kg/stud.	kg	8,3800	0,00		0,00	
8*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 16,96 kg/stud.	kg	16,9600	0,00		0,00	
9*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 8 szt/stud.	szt	8,0000	0,00		0,00	
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1 szt/stud.	szt	1,0000	0,00		0,00	
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm 1 szt/stud.	szt	1,0000	0,00		0,00	
12*		Pierścień odciąż.żelbet.h=20cm 1 szt/stud.	szt	1,0000	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,0400	0,00			0,00
15*		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,9300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
110	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -5 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,13*0,955=2,03415 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-10,1708	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 1,05 szt/[0.5 m] stud.	szt	-5,2500	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0,0500	0,00		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1,59 kg/[0.5 m] stud.	kg	-7,9500	0,00		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 3,22 kg/[0.5 m] stud.	kg	-16,1000	0,00		0,00	
6*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1,7 szt/[0.5 m] stud.	szt	-8,5000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	-2,5000	0,00			0,00
9*		0,5 m-g/[0.5 m] stud. Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	-1,2500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
111	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 1 stud.	stud.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 36,05*0,955=34,42775 r-g/stud.	r-g	34,4278	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm 5,25 szt/stud.	szt	5,2500	0,00		0,00	
3*		Blocek betonowy o wym.38x25x14cm 47,84 szt/stud.	szt	47,8400	0,00		0,00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0,301 m³/stud.	m³	0,3010	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,644 m³/stud.	m³	0,6440	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M-7 0,41 m³/stud.	m³	0,4100	0,00		0,00	
7*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 9,82 kg/stud.	kg	9,8200	0,00		0,00	
8*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 22,21 kg/stud.	kg	22,2100	0,00		0,00	
9*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 8 szt/stud.	szt	8,0000	0,00		0,00	
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1 szt/stud.	szt	1,0000	0,00		0,00	
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120 cm 1 szt/stud.	szt	1,0000	0,00		0,00	
12*		Pierścień odciaż.żelbet.h=20cm 1 szt/stud.	szt	1,0000	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,8000	0,00			0,00
		2,8 m-g/stud.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 3,02 m-g/stud.	m-g	3,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
112 KNR 2-18 d.4 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -3 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,37*0,955=2,26335 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-6,7901	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm 1,05 szt/[0.5 m] stud.	szt	-3,1500	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0,0300	0,00		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1,9 kg/[0.5 m] stud.	kg	-5,7000	0,00		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 4,22 kg/[0.5 m] stud.	kg	-12,6600	0,00		0,00	
6*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1,7 szt/[0.5 m] stud.	szt	-5,1000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,47 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1,4100	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,28 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0,8400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
113 KNR 2-31 d.4 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowej ulicznych przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 7,563 r-g/szt.	r-g	75,6300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00813 t/szt.	t	0,0813	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0143 m³/szt.	m³	0,1430	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0061 m³/szt.	m³	0,0610	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,142 m³/szt.	m³	1,4200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
114 KNR 2-31 d.4 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 10,275 r-g/szt.	r-g	102,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0123 t/szt.	t	0,1230	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0215 m³/szt.	m³	0,2150	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0234 m³/szt.	m³	0,2340	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,124 kg/szt.	kg	1,2400	0,00		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,0091 m³/szt.	m³	0,0910	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000	0,00		0,00	
8*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,213 m³/szt.	m³	2,1300	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
115	KNR 2-31 d.4 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na pod- sypce cem.piaskowej przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,4347 r-g/m	r-g	8,6940	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm 2,06 szt/m	szt	41,2000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0123 m³/m	m³	0,2460	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0051 t/m	t	0,1020	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,008 m³/m	m³	0,1600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
116	KNR 9-26 d.4 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 = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,942 r-g/m	r-g	9,7100	0,00	0,00		
2*		-- M -- koryto odwodnienia wysokości 300 mm z rusz- tem z żeliwa 1,05 m/m	m	5,2500	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,248 m³/m	m³	1,2400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,049 m-g/m	m-g	0,2450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117	KNR 4-05II d.4 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,06 r-g/szt.	r-g	20,6000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,38 m-g/szt.	m-g	3,8000	0,00			0,00
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118	KNR 4-04 d.4 1101-01 analogia	Transport namułu z oczyszczania przy ręcz- nym załadunku i wyładunku ciągnikiem ko- łowym z przyczepą na odległość do 1 km przedmiar = 1 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,26 r-g/m³	r-g	1,2600	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,52 m-g/m ³	m-g	0,5200	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,52 m-g/m ³	m-g	0,5200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)						
119	KNNR 6 d.5 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ręcznie przedmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,312 r-g/m	r-g	62,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
120	KNR 2-31 d.5 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3,59 r-g/m	r-g	17,9500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
121	KNR 2-31 d.5 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,62 r-g/m	r-g	8,1000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
122	KNR 2-31 d.5 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,85 r-g/m	r-g	4,2500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
123	KNR 2-31 d.5 1405-01	Naprawa darniowania skarp pełnego bez humusowania przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,62 r-g/m ²	r-g	6,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- darń 1,03 m ² /m ²	m ²	10,3000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0150	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
124	KNR 2-31 d.5 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym przedmiar = 5 t	t					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0,07 m-g/t	m-g	0,3500	0,00			0,00
2*		ładownia jednokierunkowa kołowa 1.25 m ³ 0,023 m-g/t	m-g	0,1150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
125	KNR 2-31 d.5 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km przedmiar = 5 t	t					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 0,008 m-g/t	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
126	KNR 2-31 d.5 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego po- jazdami samowładowymi na odległość do 0. 5 km z załadunkiem mechanicznym przedmiar = 10 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,06 m-g/t	m-g	0,6000	0,00			0,00
2*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0,02 m-g/t	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
127	KNR 2-31 d.5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km przedmiar = 10 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0,008 m-g/t	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
128	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III przedmiar = 10 m³	m³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0127 m-g/m³	m-g	0,1270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
129	KNR 2-01 d.5 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przedmiar = 2 mp	mp					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	1,9482	0,00	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	0,8000	0,00			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,8 m-g/mp	m-g	1,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
130	KNR 2-01 d.5 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 3*0,955=2,865 r-g/szt.	r-g	28,6500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
131	KNR 2-01 d.5 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 4,48*0,955=4,2784 r-g/szt.	r-g	42,7840	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
132	Kalkulacja d.5 własna	Kruszenie gruzu betonowego, ceramicznego i nych (gruz do kruszenia na hałdach, gruz po- kruszony przygotowany do załadunku) przedmiar = 30 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133	KNR 2-31	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²					
d.5	1402-01	przedmiar = 500 m ²						
1*		-- R --	r-g	2,9000	0,00	0,00		
		Roboty inżynieryjne (WP)						
		0,0058 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Malowanie wiat autobusowych						
134 d.6	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie konstrukcji przedmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,229 r-g/m ²	r-g	6,8700	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
135 d.6	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 katalogowa 5 m ² / dm ³) przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,25 r-g/m ²	r-g	5,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1,6*0,2=0,32 dm ³ /m ²	dm ³	6,4000	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik 1,6*0,2*0,05=0,016 dm ³ /m ²	dm ³	0,3200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
136 d.6	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie konstrukcji stalowych przy siedzeniach wewnątrz wiat przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,1300	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,1400	0,00		0,00	
4*		Benzyny do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0600	0,00		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,2 ark/m	ark	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
137 d.6	KNR 4-01 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 = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,06 r-g/m ²	r-g	10,6000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,54 ark/m ²	ark	5,4000	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092 dm ³ /m ²	dm ³	0,9200	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm ³ /m ²	dm ³	0,9900	0,00		0,00	
5*		Benzyny do lakierów 0,043 dm ³ /m ²	dm ³	0,4300	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
138	KNR AT-40 d.6 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych - czyszczenie dachu wiaty przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,4 r-g/m ²	r-g	8,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
139	KNR 4-01 d.6 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,7 r-g/m ²	r-g	14,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
140	KNR 4-01 d.6 1106-01	Montaż szyby przystankowej przedmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,6 r-g/m ²	r-g	52,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- szyba gładka bezpieczna do wiat przystankowych 1,18 m ² /m ²	m ²	23,6000	0,00		0,00	
3*		Nit RVT-AL/ST 3/8 4,3 szt/m ²	szt	86,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Malowanie wiat autobusowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Progi liniowe U-16b						
141	KNR 2-31 d.7 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,7108 r-g/m ²	r-g	7,1080	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
142	KNR 4-04 d.7 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,26 r-g/m ³	r-g	2,5200	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,474+4*0,037=0,622 m-g/m ³	m-g	1,2440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
143	KNR AT-03 d.7 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,04 r-g/m ²	r-g	0,2000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład. 10-15t (1) 0,035 m-g/m ²	m-g	0,1750	0,00			0,00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0,012 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
144	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,2385 r-g/m ²	r-g	1,1925	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl. II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0025	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1218+0*0,01015=0,1218 m ³ /m ²	m ³	0,6090	0,00		0,00	
6*		-- S -- Zagęszcz. wibr. spal. 70-90m ³ /h 0,0402+0*0,0034=0,0402 m-g/m ²	m-g	0,2010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
145	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,3032 r-g/m ²	r-g	13,0320	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna 1,025 m ² /m ²	m ²	10,2500	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	0,8180	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,1170	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,2700	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	1,3000	0,00			0,00
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,2500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Progi liniowe U-16b

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Próg liniowy U-16c						
146	KNR 2-31 d.8 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,7108 r-g/m ²	r-g	7,1080	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
147	KNR 4-04 d.8 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 4 km przedmiar = 10,00*0,07*1,2*6 = 5,04 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,7 r-g/m ³	r-g	3,5280	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,325+3*0,037=0,436 m-g/m ³	m-g	2,1974	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
148	d.8 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 5,04 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
149	KNR 4-04 d.8 1001-01	Przygotowanie kostki brukowej betonowej do użytku przedmiar = 24,00*32*6 = 4608,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0053 r-g/szt.	r-g	24,4224	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
150	KNR 4-04 d.8 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 24,00*0,08*6 = 11,52 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,26 r-g/m ³	r-g	14,5152	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474 m-g/m ³	m-g	5,4605	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
151	KNR 4-04 d.8 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km przedmiar = 1,92*6 = 11,52 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,037 m-g/m ³	m-g	0,4262	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
152	KNR AT-03 d.8 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 10 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0,04 r-g/m ²	r-g	0,4000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0,035 m-g/m ²	m-g	0,3500	0,00			0,00
3*		Frezarka drog. 0,012 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
153 KNR 2-31 d.8 0109-03		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,2385 r-g/m ²	r-g	2,3850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0050	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	1,2180	0,00		0,00	
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,4020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
154 KNR 2-31 d.8 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,017*-2=-0,034 r-g/m ²	r-g	-0,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,01015*-2=-0,0203 m ³ /m ²	m ³	-0,2030	0,00		0,00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0,0034*-2=-0,0068 m-g/m ²	m-g	-0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
155 KNR 2-31 d.8 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,3032 r-g/m ²	r-g	6,5160	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna 1,025 m ² /m ²	m ²	5,1250	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0818 m ³ /m ²	m ³	0,4090	0,00		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,0585	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,1350	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,6500	0,00			0,00
8*		0,13 m-g/m ²						
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,1250	0,00			0,00
		0,025 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Próg liniowy U-16c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł