

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 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
2 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 40	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
5 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
6 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
7 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 25	t t	25.00	
				RAZEM	25.00
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 100	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
9 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 100	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
10 d.1	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t 40	t t	40.00	
				RAZEM	40.00
11 d.1	KNR 2-31 1502-01	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 67 40	t t	40.00	
				RAZEM	40.00
12 d.1	KNR AT-04 0105-01	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm 10	t t	10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.1	KNR AT-04 0105-02	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno - następna warstwa ponad 5 cm 2	t t	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR 2-31 1108-04	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utwardzanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm z zastosowaniem skraparki przewożnej 100	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
15 d.1	KNR 2-31 1108-07	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utwardzanie przy użyciu grysów - dodatek za dalsze 0.5 cm głębokości wyboju z zastosowaniem skraparki przew. 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
16 d.1	KNR 2-31 1102-03	Remont częściowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 13-17 cm 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
17 d.1	KNR 2-31 1102-04	Remont częściowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 16-20 cm 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
18 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
19	KNR 2-31 d.1 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNNR 6 d.1 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
21	KNR 2-31 d.1 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNR 2-31 d.1 1202-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
23	KNR 2-31 d.1 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
26	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³		
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNR 2-31 d.1 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cement.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
28	KNR 2-31 d.1 1203-03	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
29	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
30	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - głębok.wyboi do 5 cm	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
32	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
33	KNNR 6 d.1 0203-03 ana- logia	Nawierzchnie z gruzu - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		70	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
34	KNR 2-01 d.1 0130-02 ana- logia	Czasowe drogi i place o nawierzchni z gruzu	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
35	KNR-W 2-25 d.1 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta ok 30 cm	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
36	KNR-W 2-25 d.1 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej na ok 15 cm	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
38 d.1	KNR-W 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m ²) - budowa 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
39 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
40 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
41 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
42 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
43 d.1	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
44 d.1	KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
45 d.1	KNR 2-25 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta o grubości 0,35 cm 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
46 d.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
47 d.1	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
48 d.1	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
49 d.1	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 20	t t	 20.00	
				RAZEM	20.00
50 d.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t 20	t t	 20.00	
				RAZEM	20.00
51 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
52 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
53 d.1	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - szara 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
2 45233222-1 Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)					
54 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 2	t t	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31 d.2 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
56	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm lub 50x50x7 na podsypce piaskowej 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
57	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
58	KNR 2-31 d.2 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
59	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
60	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -szara) 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
61	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
62	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
63	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
64	KNR 2-31 d.2 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
65	KNR 2-31 d.2 1103-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 i 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
66	KNR 2-31 d.2 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
67	KNR 2-31 d.2 0506-01	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoin piaskiem 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
68	KNR 2-31 d.2 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
69	KNR 2-31 d.2 1105-03	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 12 cm z wyp.spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
70	KNR 2-31 d.2 1105-04	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin zapr.cement. 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
71	KNR 2-02 d.2 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych 30.	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
72	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
3 45233290-8		Remonty , odnowienie oznakowania poziomego i pionowego (Kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych)			
73	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni niebieską farbą chlorokauczukową (miej-sca dla inwalidów)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
74	KNR 2-31 d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie strzałek, symboli oraz linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
75	KNR 6 d.3 1202-06	Odnawianie farbą poręczy ochronnych łańcuchowych pojedynczych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
76	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
77	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
78	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
79	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - tablice różne	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
80	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - tablice różne	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
81	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
82	KNR 2-31 d.3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
83	KNR 2-31 d.3 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
84	KNR 2-31 d.3 0701-06	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm	m		
		2.0 m	m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
85	KNR 2-31 d.3 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
86	d.3 kalk. własna	Rozebranie progów zwalniających	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
87	KNR AT-04 d.3 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego (element o szer. 0,5 m)	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
4		Progi liniowe U-16b			
88	KNR 2-31 d.4 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		88	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
89	KNR 4-04 d.4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
90	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
91	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
5		Próg liniowy U-16c			
93	KNR 2-31 d.5 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6.00*4.00*6	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
94	KNR 4-04 d.5 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 4 km	m ³		
		24.00*0.07*1.2*6	m ³	12.10	
				RAZEM	12.10
95	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu	m ³		
		2.02*6	m ³	12.12	
				RAZEM	12.12
96	KNR 4-04 d.5 1001-01	Przygotowanie kostki brukowej betonowej do użytku	szt.		
		24.00*32*6	szt.	4608.00	
				RAZEM	4608.00
97	KNR 4-04 d.5 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
98	KNR 4-04 d.5 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
99	KNR AT-03 d.5 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		24.00*6	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
100	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ²	160.00	
		160		RAZEM	160.00
101	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2	m ²	160.00	
		160		RAZEM	160.00
102	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa)	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
103	KNR 2-31 d.5 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
104	KNR 2-31 d.5 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
105	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie lustra drogowego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6 45233141-9		Remontы przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)			
6.1		Przepusty			
106	KNR 4-051 d.6.1 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
107	KNR 4-051 d.6.1 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
108	KNR 4-051 d.6.1 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
109	KNR 2-31 d.6.1 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm	m		
		6	m	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm	m	RAZEM	6.00
d.6.1	0605-07				
	analogia	12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
111	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 60 cm	m		
d.6.1	0605-08				
	analogia	12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
112	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm	m		
d.6.1	0605-08				
	analogia	6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
113	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.6.1	0605-01	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
114	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.6.1	0605-02	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.6.1	0605-05	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
116	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
d.6.1	0605-04	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.6.1	0605-03	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR 4-05I	Otulina betonowa kanałów	m ³		
d.6.1	0402-06	1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.6.1	0310-02	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
120	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.6.1	0215-01	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
121	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.6.1	0214-02	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
122	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0, 30 m (kosiarko-odmularka)	m		
d.6.1	2513-03	500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
123	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki	m ²		
d.6.1	2508-04	1300	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
124	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.6.1	0202-04	20.00	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
125	KNR 2-13	Obsadzenie poręczy z rur	m		
d.6.1	1009-13	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
6.2		Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)			
126	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.6.2	0112-01	300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
127	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (skarpy i jezdnie)	m ³		
d.6.2	0313-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
128 d.6.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie (z porostów i traw, ziemi i nieczystości)	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
129 d.6.2	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm ³		
		250	dm ³	250.00	
				RAZEM	250.00
130 d.6.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
131 d.6.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
132 d.6.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
133 d.6.2	KNR 2-33 0712-03	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyównanie zaprawą nierówności	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
134 d.6.2	KNR 2-33 0713-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ²	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
135 d.6.2	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat.	m ³		
		300	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
136 d.6.2	KNR 2-33 0713-01 analogia	Impregnacja drewna na pomoście	m ²		
		120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
137 d.6.2	KNR 7-12 0204-01 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne stali dźwigarów głównych, konserwacja łożysk stalowych stykowych	m ²		
		170	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
138 d.6.2	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika lub krawężnika pomostu drewnianego	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
139 d.6.2	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika, krawężnika i pomostu drewnianego	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
7	45232130-2	Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)			
140 d.7	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
141 d.7	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
142 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
143 d.7	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
144 d.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-18 d.7 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
146	KNR 2-18 d.7 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5*2	[0.5 m] stud.	-10.00	
				RAZEM	-10.00
147	KNR 2-18 d.7 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 2-18 d.7 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3*2	[0.5 m] stud.	-6.00	
				RAZEM	-6.00
149	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
150	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
151	KNR 2-31 d.7 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
152	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
153	KNR 9-26 d.7 0110-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
154	KNR 4-05II d.7 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
155	KNR 4-04 d.7 1101-01 analogia	Transport namułu z oczyszczania przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
156	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8		Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)			
157	KNR 6 d.8 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ręcznie	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
158	KNR 15-01 d.8 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
159	KNR 2-31 d.8 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
160	KNR 2-31 d.8 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²		
		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
161	KNR 2-31 d.8 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
162	KNR 2-31 d.8 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
163	KNNR-W 10 d.8 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
164	KNR 2-31 d.8 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
165	KNR 2-31 d.8 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
166	KNR 2-31 d.8 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
167	KNR 2-31 d.8 1405-01	Naprawa darniowania skarp pełnego bez humusowania	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
168	KNR 2-31 d.8 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		10	t	10.00	
				RAZEM	10.00
169	KNR 2-31 d.8 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		10	t	10.00	
				RAZEM	10.00
170	KNR 2-31 d.8 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		50	t	50.00	
				RAZEM	50.00
171	KNR 2-31 d.8 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		50	t	50.00	
				RAZEM	50.00
172	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie 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
173	KNR 2-01 d.8 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
174	KNR 2-01 d.8 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0.10	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
175	KNR 2-01 d.8 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		5	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
176	KNR 2-01 d.8 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
177	KNR 2-01 d.8 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
178	Kalkulacja d.8 własna	Kruszenie gruzu betonowego, ceramicznego i nnych (gruz do kruszenia na hałdach, gruz pokruszony przygotowany do załadunku)	t		
		150	t	150.00	
				RAZEM	150.00
179	KNR 2-31 d.8 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
		1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
180	KNNR-W 10 d.8 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności	m ²		
		5000	m ²	5000.00	
				RAZEM	5000.00
181	KNNR-W 10 d.8 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - ręczne wykoszenie starej roślinności	m ²		
		2200	m ²	2200.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 15-01 d.8 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna 6000	m ² m ²	RAZEM 6000.00	2200.00 6000.00
183	Kalkulacja d.8 własna	Mechaniczne wykoszenie pasa drogowego - ciągnik z kosiarką bijakową szerokości 1,00 m 40	godz godz	RAZEM 40.00	40.00
9		Malowanie wiat autobusowych			
184	KNR 0-25 d.9 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie konstrukcji 11.91	m ² m ²	11.91 RAZEM	11.91
185	KNR 0-25 d.9 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³) 11.91	m ² m ²	11.91 RAZEM	11.91
186	KNR 4-01 d.9 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie konstrukcji stalowych przy siedzeniach wewnątrz wiat 23.70	m m	23.70 RAZEM	23.70
187	KNR 4-01 d.9 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - malowanie elementów oparcia i siedzisk wewnątrz wiaty 2.92	m ² m ²	2.92 RAZEM	2.92
188	KNR AT-40 d.9 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych - czyszczenie dachu wiaty 1	m ² m ²	1.00 RAZEM	1.00
189	KNR 4-01 d.9 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 20	m ² m ²	20.00 RAZEM	20.00
190	KNR 4-01 d.9 1106-01	Montaż szyby przystankowej 20	m ² m ²	20.00 RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Bieżące utrzymanie dróg gminnych .								
1 45233141-9 Remonty częściowe jezdni , chodników , znaków itp. (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)								
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²					
d.1	0803-01	przedmiar = 50.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4158 r-g/m ²	r-g	20.7900	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²					
d.1	0803-02	przedmiar = 50.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0714 r-g/m ²	r-g	3.5700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
d.1	0102-01	przedmiar = 40.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	1.6000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.10-15t (1) 0.035 m-g/m ²	m-g	1.4000	0.0000			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012 m-g/m ²	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
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 = 30.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2544+0.1311=0.3855 r-g/m ²	r-g	11.5650	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) 0.1249+0.0555=0.1804 m-g/m ²	m-g	5.4120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²					
d.1	0802-01	przedmiar = 30.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3181 r-g/m ²	r-g	9.5430	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02	przedmiar = 30.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	3.4500	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.115 m-g/m	m-g	3.4500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przedmiar = 25.00 t	t					
d.1	1106-01							
1*		-- R -- robocizna 18.07 r-g/t	r-g	451.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Asfalt drogowy stały D-200 luzem 40 kg/t	kg	1000.0000	0.0000		0.00	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03 t/t	t	25.7500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 1.35 m-g/t	m-g	33.7500	0.0000			0.00
5*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 1.35 m-g/t	m-g	33.7500	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 1.35 m-g/t	m-g	33.7500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm przedmiar = 100.00 m²	m²					
d.1	0311-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0309 r-g/m²	r-g	3.0900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974 t/m²	t	9.7400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068 m-g/m²	m-g	0.6800	0.0000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068 m-g/m²	m-g	0.6800	0.0000			0.00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0068 m-g/m²	m-g	0.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. przedmiar = 100.00 m²	m²					
d.1	0311-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0067 r-g/m²	r-g	0.6700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0244 t/m²	t	2.4400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017 m-g/m²	m-g	0.1700	0.0000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017 m-g/m²	m-g	0.1700	0.0000			0.00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0017 m-g/m²	m-g	0.1700	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2-31	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca w budowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t przedmiar = 40.00 t	t					
d.1	1501-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.043 r-g/t	r-g	1.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Oleje napędowe do silników 0.12 kg/t	kg	4.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.173 m-g/t	m-g	6.9200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 KNR 2-31 d.1 1502-01		Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 67 przedmiar = 40.00 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008*67=0.536 m-g/t	m-g	21.4400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 KNR AT-04 d.1 0105-01		Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicz- nych wykonywane na zimno - wyboje o gł. do 5 cm przedmiar = 10.00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/t	r-g	26.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 1.03 t/t	t	10.3000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 1.3 m-g/t	m-g	13.0000	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.42 m-g/t	m-g	14.2000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 KNR AT-04 d.1 0105-02		Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicz- nych wykonywane na zimno - następna warst- wa ponad 5 cm przedmiar = 2.00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 2.28 r-g/t	r-g	4.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 1.03 t/t	t	2.0600	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 1.14 m-g/t	m-g	2.2800	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 1.42 m-g/t	m-g	2.8400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR 2-31 d.1 1108-04		Remont cząstkowy nawierzchni powierzchnio- we utrwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm z zastosowaniem skraparki przełożonej przedmiar = 100.00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6195 r-g/m ²	r-g	61.9500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny 0.0268 t/m ²	t	2.6800	0.0000		0.00	
3*		emulsja drogowa stabilizowana 2.15 kg/m ²	kg	215.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pom- pa 250-500 dm ³ 0.3245 m-g/m ²	m-g	32.4500	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.3245 m-g/m ²	m-g	32.4500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 2-31 d.1 1108-07	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchni- we utrwalanie przy użyciu grysów - dodatek za dalsze 0.5 cm głębokości wyboju z zastosowa- niem skrapiarki przew. przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0743 r-g/m ²	r-g	3.7150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grys kamienny 0.0111 t/m ²	t	0.5550	0.0000		0.00	
3*		smoła drogowa stabilizowana 1 kg/m ²	kg	50.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pom- pa 250-500 dm ³ 0.0389 m-g/m ²	m-g	1.9450	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0389 m-g/m ²	m-g	1.9450	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 2-31 d.1 1102-03	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 13-17 cm przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3346 r-g/m ²	r-g	26.6920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0515 m ³ /m ²	m ³	1.0300	0.0000		0.00	
3*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0- 16,0 mm 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.4200	0.0000		0.00	
4*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0- 31,5 mm 0.0246 t/m ²	t	0.4920	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 2-31 d.1 1102-04	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wys. 16-20 cm przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3902 r-g/m ²	r-g	27.8040	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek uziar.0-2mm 0.0515 m ³ /m ²	m ³	1.0300	0.0000		0.00	
3*		Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.4200	0.0000		0.00	
4*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm 0.0354 t/m ²	t	0.7080	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
18 KNR 2-31 d.1 0805-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m ²	r-g	10.1850	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
19 KNR 2-31 d.1 1103-02		Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5985 r-g/m ²	r-g	79.9250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0777 m ³ /m ²	m ³	3.8850	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.02 m ³ /m ²	m ³	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
20 KNR 6 d.1 0805-04		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.392 r-g/m ²	r-g	19.6000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
21 KNR 2-31 d.1 0309-04		Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7761 r-g/m ²	r-g	38.8050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm 9.23 szt./m ²	szt.	461.5000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0905 m ³ /m ²	m ³	4.5250	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.004 t/m ²	t	0.2000	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0485 m ³ /m ²	m ³	2.4250	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 2-31 1202-03	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7736 r-g/m	r-g	30.9440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0163 m³/m	m³	0.6520	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0048 t/m	t	0.1920	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0062 m³/m	m³	0.2480	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 2-31 1201-01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.649 r-g/m	r-g	25.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0128 m³/m	m³	0.5120	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m	t	0.0120	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0042 m³/m	m³	0.1680	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 20.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m³	r-g	49.6000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m³/min(1) 1.18 m-g/m³	m-g	23.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838 r-g/m	r-g	15.3520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x30x15cm,szary 1.02 m/m	m	40.8000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0128 m³/m	m³	0.5120	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m	t	0.0120	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0042 m³/m	m³	0.1680	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 przedmiar = 20.00 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	180.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.8000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.27 m ³ /m ³	m ³	5.4000	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.47 m ³ /m ³	m ³	9.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	20.8000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
						0.0000	0.0000	0.0000
27 KNR 2-31 d.1 1203-01		Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cement. przedmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2782 r-g/m	r-g	5.5640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0047 m ³ /m	m ³	0.0940	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0020	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
						0.0000	0.0000	0.0000
28 KNR 2-31 d.1 1203-03		Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.314 r-g/m	r-g	9.4200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.006 m ³ /m	m ³	0.1800	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0120	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
						0.0000	0.0000	0.0000
29 KNR 2-31 d.1 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	5.5420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare' 1.02 m/m	m	20.4000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0055 m ³ /m	m ³	0.1100	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016 t/m	t	0.0320	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0280	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	4.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm szare 1.02 m/m	m	20.4000	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.0940	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0020	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0004 m³/m	m³	0.0080	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-31 d.1 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm przedmiar = 100.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.893 r-g/m²	r-g	89.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm 0.072 t/m²	t	7.2000	0.0000		0.00	
3*		Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm 0.014 t/m²	t	1.4000	0.0000		0.00	
4*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0.015 t/m²	t	1.5000	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.02 m³/m²	m³	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.104 m-g/m²	m-g	10.4000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-31 d.1 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi przedmiar = 50.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.174 r-g/m²	r-g	8.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.015 t/m²	t	0.7500	0.0000		0.00	
3*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.003 t/m²	t	0.1500	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.002 m³/m²	m³	0.1000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.02 m-g/m²	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 6 d.1 0203-03 ana- logia	Nawierzchnie z gruzu - warstwa dolna o gr. 20 cm przedmiar = 70.00 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0612 r-g/m ²	r-g	4.2840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gruz betonowy, ceglany, kruszony 0.263 t/m ²	t	18.4100	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.024 m ³ /m ²	m ³	1.6800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0141 m-g/m ²	m-g	0.9870	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1	KNR 2-01 0130-02 ana- logia	Czasowe drogi i place o nawierzchni z gruzu przedmiar = 50.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0646*0.955=0.0617 r-g/m ³	r-g	3.0850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gruz betonowy, ceglany, kruszony 1.375 t/m ³	t	68.7500	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.015 m-g/m ³	m-g	0.7500	0.0000			0.00
4*		walec statyczny ogumiony 0.0287 m-g/m ³	m-g	1.4350	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1	KNR-W 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona- nie koryta ok 30 cm przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.071 r-g/m ²	r-g	2.8400	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.013 m-g/m ²	m-g	0.5200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1	KNR-W 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykona- nie podsypki piaskowej na ok 15 cm przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.029 r-g/m ²	r-g	1.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.124 m ³ /m ²	m ³	4.9600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.1120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.1720	0.0000			0.00
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.1560	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1	KNR-W 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m ²) - budowa przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258 r-g/m ²	r-g	10.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.045 m ³ /m ²	m ³	1.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		płyty drogowe ażurowe 100x75x15 1 szt/m ²	szt	40.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 6t 0.047 m-g/m ²	m-g	1.8800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	4.4000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.11 m-g/m	m-g	4.4000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	26.5000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0.3 m-g/m ²	m-g	12.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	10.4320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
3*		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyj- na odmiana I/400 0.0305 m ² /m ²	m ²	1.2200	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	4.8720	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402 m-g/m ²	m-g	1.6080	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017 r-g/m ²	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.01015=0.0102 m ³ /m ²	m ³	0.4080	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.1360	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1 0204-03		Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606 r-g/m ²	r-g	8.0300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.212 t/m ²	t	10.6000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283 m-g/m ²	m-g	1.4150	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1 0204-04		Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.006*10=0.06 r-g/m ²	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.0212*10=0.212 t/m ²	t	10.6000	0.0000		0.00	
3*		woda 0.001*10=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*10=0.014 m-g/m ²	m-g	0.7000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.1 0408-01		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta o grubości 0,35 cm przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0714 r-g/m ²	r-g	1.4280	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0125 m-g/m ²	m-g	0.2500	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-25 d.1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1046 r-g/m ²	r-g	3.1380	0.0000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.0249 m-g/m ²	m-g	0.7470	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-25 d.1 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej o grubości 20 cm przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0289 r-g/m ²	r-g	0.8670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.1242 m ³ /m ²	m ³	3.7260	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-25 d.1 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1744 r-g/m ²	r-g	3.4880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		płyty drogowe żelbetowe pełne 0.9803 m ² /m ²	m ²	19.6060	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.0332 m-g/m ²	m-g	0.6640	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-31 d.1 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t przedmiar = 20.00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.77 r-g/t	r-g	15.4000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.44 m-g/t	m-g	8.8000	0.0000			0.00
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.44 m-g/t	m-g	8.8000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 2-31 d.1 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t przedmiar = 20.00 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008 m-g/t	m-g	0.1600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²					
d.1	0105-01	- 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu						
	0105-02	przedmiar = 50.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	6.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.037+0*0.0123=0.037 m ³ /m ²	m ³	1.8500	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0018+0*0.0006=0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.1	0114-01	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
	0114-02	przedmiar = 50.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.2455+0*0.0123=0.2455 m ³ /m ²	m ³	12.2750	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.02+0*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026+0*0.0001=0.0026 m-g/m ²	m-g	0.1300	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182+0*0.0004=0.0182 m-g/m ²	m-g	0.9100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o	m ²					
d.1	0309-04	grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą -						
		szara przedmiar = 50.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7761 r-g/m ²	r-g	38.8050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta drogowa bet.sześć.typ S 20x40x15cm 9.63 szt/m ²	szt	481.5000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.250 m ³ /m ²	m ³	12.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

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)								
54	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przedmiar = 2.00 t	t					
1*		-- R -- robocizna 18.07 r-g/t	r-g	36.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Asfalt drogowy stały D-200 luzem 40 kg/t	kg	80.0000	0.0000		0.00	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03 t/t	t	2.0600	0.0000		0.00	
4*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 1.35 m-g/t	m-g	2.7000	0.0000			0.00
5*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1.35 m-g/t	m-g	2.7000	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 1.35 m-g/t	m-g	2.7000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 2-31 d.2 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 50.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5764 r-g/m²	r-g	28.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0634 m³/m²	m³	3.1700	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.025 m³/m²	m³	1.2500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm lub 50x50x7 na podsypce piaskowej przedmiar = 100.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m²	r-g	9.7400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 50.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5596 r-g/m²	r-g	27.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I, szara 8.09 szt/m²	szt	404.5000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.063 m³/m²	m³	3.1500	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.025 m³/m²	m³	1.2500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 2-31 d.2 1207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	27.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0632 m ³ /m ²	m ³	3.1600	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.2500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	25.8300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - szare 4.08 szt/m ²	szt	204.0000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0629 m ³ /m ²	m ³	3.1450	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.2500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -szara) przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	61.7100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	51.2500	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0788 m ³ /m ²	m ³	3.9400	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.5850	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.3000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000	0.0000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	61.7100	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	51.2500	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0788 m ³ /m ²	m ³	3.9400	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.5850	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.3000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000	0.0000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 KNR 2-31 d.2 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	65.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	51.2500	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.0900	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.5850	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.3500	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000	0.0000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63 KNR 2-31 d.2 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	65.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	51.2500	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.0900	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.5850	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.3500	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000	0.0000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR 2-31 d.2 1103-02	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5985 r-g/m ²	r-g	31.9700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0777 m ³ /m ²	m ³	1.5540	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-31 d.2 1103-02 analogia	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 i 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5985 r-g/m ²	r-g	79.9250	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0777 m ³ /m ²	m ³	3.8850	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.02 m ³ /m ²	m ³	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 2-31 d.2 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	25.8300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty kamienne 5 cm - granit 1.01 m ² /m ²	m ²	50.5000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0625 m ³ /m ²	m ³	3.1250	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	1.2500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 2-31 d.2 0506-01	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 12 cm z wypełn.spoim piaskiem przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7368 r-g/m ²	r-g	14.7360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 12cm 9.23 szt/m ²	szt	184.6000	0.0000		0.00	
3*		Krawężniki drogowe betonowe ścięte 100x30x20 cm - szare 0.21 m/m ²	m	4.2000	0.0000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.0708 m ³ /m ²	m ³	1.4160	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0258 m ³ /m ²	m ³	0.5160	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 2-31 d.2 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8139 r-g/m ²	r-g	40.6950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 15cm 9.23 szt/m ²	szt	461.5000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0905 m ³ /m ²	m ³	4.5250	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0048 t/m ²	t	0.2400	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0485 m ³ /m ²	m ³	2.4250	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR 2-31 d.2 1105-03	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 12 cm z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/m ²	r-g	52.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.0481 m ³ /m ²	m ³	2.4050	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 2-31 d.2 1105-04	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoim zapr.cement. przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.239 r-g/m ²	r-g	61.9500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0.058 m ³ /m ²	m ³	2.9000	0.0000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0023 t/m ²	t	0.1150	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.082 m ³ /m ²	m ³	4.1000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 2-02 d.2 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2365 r-g/m ²	r-g	37.0950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe lastrykowe 1.03 m ² /m ²	m ²	30.9000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0168 m ³ /m ²	m ³	0.5040	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0030	0.0000		0.00	
5*		0.0001 t/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0774 m-g/m ²	m-g	2.3220	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0522 m-g/m ²	m-g	1.5660	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
72 KNR 2-31 d.2 0817-04		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej przedmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3321 r-g/m	r-g	8.3025	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

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	45233290-8	Remonty , odnowienie oznakowania poziomego i pionowego (Kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych)						
73	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni niebieską farbą chlorokauczukową (miejsca dla inwalidów) przedmiar = 100.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.735 r-g/m ²	r-g	73.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.525 dm ³ /m ²	dm ³	52.5000	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.0735 dm ³ /m ²	dm ³	7.3500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	KNR 2-31 d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie strzałek, symboli oraz linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową przedmiar = 100.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	12.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.393 dm ³ /m ²	dm ³	39.3000	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.126 dm ³ /m ²	dm ³	12.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0309 m-g/m ²	m-g	3.0900	0.0000			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0309 m-g/m ²	m-g	3.0900	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR 6 d.3 1202-06	Odnawianie farbą poręczy ochronnych łańcuchowych pojedynczych o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m przedmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m	r-g	14.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna - miniowa 60% 0.009 dm ³ /m	dm ³	0.4500	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.0169 dm ³ /m	dm ³	0.8450	0.0000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. epoksyd. og.stos. 0.008 dm ³ /m	dm ³	0.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych przedmiar = 200.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/szt.	r-g	154.4000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 przedmiar = 50.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	54.9050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Znak drogowy o pow. ponad 0,3 m2, z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	50.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
78	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 przedmiar = 150.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241 r-g/szt.	r-g	123.6150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Znak drogowy o pow. do 0,3 m2, z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	150.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice różne przedmiar = 40.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241 r-g/szt.	r-g	32.9640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tablica różne o pow. do 0,30 m2 z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	40.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice różne przedmiar = 30.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	32.9430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tablica różne o pow. ponad 0,30 m2 z elementami mocującymi 1 szt/szt.	szt	30.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków przedmiar = 70.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.441 r-g/szt.	r-g	30.8700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
82 KNR 2-31 d.3 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm przedmiar = 150.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7449 r-g/szt.	r-g	111.7350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 10.9 kg/szt.	kg	1635.0000	0.0000		0.00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.045 m³/szt.	m³	6.7500	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.005 m³/szt.	m³	0.7500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
83 KNR 2-31 d.3 0818-03		Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych przedmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3185 r-g/m	r-g	9.5550	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
84 KNR 2-31 d.3 0701-06		Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m przedmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7477 r-g/m	r-g	11.2155	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łańcuch techniczny malowany fabrycznie 1.13 m/m	m	16.9500	0.0000		0.00	
3*		Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych,malowane fabrycznie 4.45 kg/m	kg	66.7500	0.0000		0.00	
4*		Gruz z betonu żwirowego 0.043 m³/m	m³	0.6450	0.0000		0.00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0.0055 m³/m	m³	0.0825	0.0000		0.00	
6*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0021 t/m	t	0.0315	0.0000		0.00	
7*		Woda z rurociągów 0.0021 m³/m	m³	0.0315	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
85 KNR 2-31 d.3 0701-03		Poręcze ochronne sztywne z pochwyttem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m przedmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5601 r-g/m	r-g	31.2020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm 5.19 kg/m	kg	103.8000	0.0000		0.00	
3*		rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm 5.2 kg/m	kg	104.0000	0.0000		0.00	
4*		Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych,malowane fabrycznie 5.94 kg/m	kg	118.8000	0.0000		0.00	
5*		gruz 0.0578 m³/m	m³	1.1560	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Piasek uziar.0-2mm 0.0075 m³/m	m³	0.1500	0.0000		0.00	
7*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0028 t/m	t	0.0560	0.0000		0.00	
8*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.079 dm³/m	dm³	1.5800	0.0000		0.00	
9*		farba olejna nawierzchniowa biała 0.0735 dm³/m	dm³	1.4700	0.0000		0.00	
10*		farba olejna nawierzchniowa czerwona 0.0735 dm³/m	dm³	1.4700	0.0000		0.00	
11*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.034 dm³/m	dm³	0.6800	0.0000		0.00	
12*		Woda z rurociągów 0.0029 m³/m	m³	0.0580	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86 d.3 kalk. własna		Rozebranie progów zwalniających przedmiar = 40.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.441 r-g/szt.	r-g	57.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
87 KNR AT-04 d.3 0209-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego (element o szer. 0,5 m) przedmiar = 50.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt.	r-g	83.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- próg zwalniający - element o szer. 0,5 m (z akcesoriami łączącymi) 1 szt./szt.	szt.	50.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA 0.83 m-g/szt.	m-g	41.5000	0.0000			0.00
5*		wiertarka udarowa elektryczna 0.83 m-g/szt.	m-g	41.5000	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83 m-g/szt.	m-g	41.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remonty , odnowienie oznakowania poziomego i pionowego (Kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych)

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Progi liniowe U-16b						
88	KNR 2-31 d.4 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 88.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7108 r-g/m ²	r-g	62.5504	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	KNR 4-04 d.4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km przedmiar = 5.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474+4*0.037=0.622 m-g/m ³	m-g	3.1100	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	1.6000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0.035 m-g/m ²	m-g	1.4000	0.0000			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012 m-g/m ²	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m ²	r-g	9.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
3*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.1218+0*0.01015=0.1218 m ³ /m ²	m ³	4.8720	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.0402+0*0.0034=0.0402 m-g/m ²	m-g	1.6080	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	52.1280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna 1.025 m ² /m ²	m ²	41.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	3.2720	0.0000		0.00	
4*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.4680	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.0800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	5.2000	0.0000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

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
5		Próg liniowy U-16c						
93	KNR 2-31 d.5 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 144.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7108 r-g/m ²	r-g	102.3552	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR 4-04 d.5 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 4 km przedmiar = 12.10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	8.4700	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.325+3*0.037=0.436 m-g/m ³	m-g	5.2756	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 12.12 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR 4-04 d.5 1001-01	Przygotowanie kostki brukowej betonowej do użytku przedmiar = 4608.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/szt.	r-g	24.4224	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 11.52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	14.5152	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474 m-g/m ³	m-g	5.4605	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km przedmiar = 11.52 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.037 m-g/m ³	m-g	0.4262	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR AT-03 d.5 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 144.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	5.7600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.10-15t (1) 0.035 m-g/m ²	m-g	5.0400	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Frezarka drog. 0.012 m-g/m ²	m-g	1.7280	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
100	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> przedmiar = 160.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m ²	r-g	38.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0800	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	1.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	19.4880	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402 m-g/m ²	m-g	6.4320	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 przedmiar = 160.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*-2=-0.034 r-g/m ²	r-g	-5.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) (0.01015=0.0102)*-2=-0.0204 m ³ /m ²	m ³	-3.2640	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.0034*-2=-0.0068 m-g/m ²	m-g	-1.0880	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) przedmiar = 180.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	234.5760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna 1.025 m ² /m ²	m ²	184.5000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0818 m ³ /m ²	m ³	14.7240	0.0000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	2.1060	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	4.8600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	23.4000	0.0000			0.00
8*		Piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	4.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
103	KNR 2-31 d.5 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m przedmiar = 30.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.184 r-g/m	r-g	65.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bariery drogowe ocynk. z łącznik.i śrubami 0.024 t/m	t	0.7200	0.0000		0.00	
3*		gruz 0.051 m³/m	m³	1.5300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR 2-31 d.5 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m przedmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2995 r-g/m	r-g	11.4975	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bariery drogowe ocynk. z łącznik.i śrubami 0.024 t/m	t	0.1200	0.0000		0.00	
3*		gruz 0.051 m³/m	m³	0.2550	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
105	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie lustra drogowego przedmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	5.4905	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lustro uliczne ze szkła akrylowego, w obudowie z tworzywa sztucznego z ramką b/c, zamocowanie przegubowe śr. 76 mm do słupków, ścian, etc., średnica 700 mm 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Próg liniowy U-16c

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45233141-9 Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)								
6.1 Przepusty								
106 d.6.1	KNR 4-05I 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.059 r-g/m	r-g	12.7080	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.094 m-g/m	m-g	1.1280	0.0000			0.00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0.349 m-g/m	m-g	4.1880	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107 d.6.1	KNR 4-05I 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m	r-g	14.7600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.116 m-g/m	m-g	1.3920	0.0000			0.00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0.41 m-g/m	m-g	4.9200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108 d.6.1	KNR 4-05I 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.518 r-g/m	r-g	18.2160	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.1 m-g/m	m-g	1.2000	0.0000			0.00
3*		Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0.283 m-g/m	m-g	3.3960	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109 d.6.1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3015 r-g/m	r-g	13.8090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 400x6000 (mmxmm) 1.03 m/m	m	6.1800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110 d.6.1	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4574 r-g/m	r-g	29.4888	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 500x6000 (mmxmm) 1.03 m/m	m	12.3600	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
111 d.6.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 60 cm przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.8584 r-g/m	r-g	34.3008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 600x6000 (mmxmm) 1.03 m/m	m	12.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0.2299 m-g/m	m-g	2.7588	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112 d.6.1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 80 cm przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.8584 r-g/m	r-g	17.1504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 800x6000 (mmxmm) 1.03 m/m	m	6.1800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 0.2299 m-g/m	m-g	1.3794	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
113 d.6.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przedmiar = 3.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.92 r-g/m³	r-g	53.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.015 m³/m³	m³	0.0450	0.0000		0.00	
3*		Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm 1.23 m³/m³	m³	3.6900	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.15 m³/m³	m³	0.4500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114 d.6.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa przedmiar = 3.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 22.43 r-g/m³	r-g	67.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.016 m³/m³	m³	0.0480	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów	m ³	0.3000	0.0000		0.00	
4*		0.1 m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5 %(od M2+M3)						
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3.1500	0.0000		0.00	
		1.05 m ³ /m ³						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
115	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt					
d.6.1	0605-05	przedmiar = 2.00 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	44.4000	0.0000	0.00		
		22.2 r-g/szt						
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.4000	0.0000		0.00	
		0.7 m ³ /szt						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1080	0.0000		0.00	
		0.054 m ³ /szt						
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	26.8000	0.0000		0.00	
		13.4 kg/szt						
5*		Woda z rurociągów	m ³	0.3200	0.0000		0.00	
		0.16 m ³ /szt						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.0000		0.00	
		0.2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
116	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt					
d.6.1	0605-04	przedmiar = 2.00 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.8000	0.0000	0.00		
		15.9 r-g/szt						
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0000	0.0000		0.00	
		0.5 m ³ /szt						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0820	0.0000		0.00	
		0.041 m ³ /szt						
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	17.2800	0.0000		0.00	
		8.64 kg/szt						
5*		Woda z rurociągów	m ³	0.2400	0.0000		0.00	
		0.12 m ³ /szt						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.0000		0.00	
		0.2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
117	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt					
d.6.1	0605-03	przedmiar = 2.00 szt						
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.0000	0.0000	0.00		
		11.5 r-g/szt						
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.7400	0.0000		0.00	
		0.37 m ³ /szt						
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0620	0.0000		0.00	
		0.031 m ³ /szt						
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	11.9000	0.0000		0.00	
		5.95 kg/szt						
5*		Woda z rurociągów	m ³	0.2000	0.0000		0.00	
		0.1 m ³ /szt						
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.0000		0.00	
		0.2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
118	KNR 4-05I	Otulina betonowa kanałów	m ³					
d.6.1	0402-06	przedmiar = 1.00 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.6000	0.0000	0.00		
		5.6 r-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.06 m ³ /m ³	m ³	0.0600	0.0000		0.00	
3*		taśma dylatacyjna z PCW (nr 4) 0.44 m/m ³	m	0.4400	0.0000		0.00	
4*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.17 m ³ /m ³	m ³	1.1700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3.8 %(od M)	%	3.8000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.2 m-g/m ³	m-g	0.2000	0.0000			0.00
7*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t 1.87 m-g/m ³	m-g	1.8700	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
119 d.6.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przedmiar = 10.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.3016 r-g/m ³	r-g	23.0160	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120 d.6.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych na odl.do 10 m przedmiar = 10.00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0096 m-g/m ³	m-g	0.0960	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
121 d.6.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV przedmiar = 10.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ³	r-g	0.8500	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0276 m-g/m ³	m-g	0.2760	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122 d.6.1	KNNR-W 10 2513-03	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,30 m (kosiarko-odmularka) przedmiar = 500.00 m	m					
1*		-- S -- Kosiarko-odmularka 0.053 m-g/m	m-g	26.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123 d.6.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki przedmiar = 1300.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0157 r-g/m ²	r-g	20.4100	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.2600	0.0000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.5200	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
124 d.6.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przedmiar = 20.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m ³	r-g	5.1000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m ³ (1) 0.091 m-g/m ³	m-g	1.8200	0.0000			0.00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.273 m-g/m ³	m-g	5.4600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
125 d.6.1	KNR 2-13 1009-13	Obsadzenie poręczy z rur przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.58*0.955=2.4639 r-g/m	r-g	24.6390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.005 m ³ /m	m ³	0.0500	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III 0.002 m ³ /m	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste klasy III 0.002 m ³ /m	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
5*		Elementy konstrukcji stalowych 0.012 t/m	t	0.1200	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wózek spalinowy platforma 2-3 t 0.98 m-g/m	m-g	9.8000	0.0000			0.00
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.05 m-g/m	m-g	0.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM				Przepusty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)						
126 d.6.2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym przedmiar = 300.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0037*0.955=0.0035 r-g/m ²	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
127 d.6.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) (skarpy i jezdnie) przedmiar = 20.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2332*0.955=0.2227 r-g/m ³	r-g	4.4540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia na uzupełnienie skarpy 1 m ³ /m ³	m ³	20.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
128 d.6.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie (z porostów i traw, ziemi i nieczystości) przedmiar = 250.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0058 r-g/m ²	r-g	1.4500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
129 d.6.2	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa przedmiar = 250.00 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/dm ³	r-g	40.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do napraw betonów 2.06 kg/dm ³	kg	515.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.016 m-g/dm ³	m-g	4.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130 d.6.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126 r-g/m ²	r-g	20.6300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131 d.6.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1395 r-g/m ²	r-g	6.9750	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134 dm ³ /m ²	dm ³	6.7000	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072=0.0107 dm ³ /m ²	dm ³	0.5350	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.0000			0.00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132 KNR 2-33 d.6.2 0712-02		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065 r-g/m ²	r-g	3.2500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133 KNR 2-33 d.6.2 0712-03		Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - wyrownanie zaprawą nierówności przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7636 r-g/m ²	r-g	38.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.2850	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
134 KNR 2-33 d.6.2 0713-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m ² przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3343 r-g/m ²	r-g	16.7150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	15.0000	0.0000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35 kg/m ²	kg	17.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.0000			0.00
6*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135 KNR 2-01 d.6.2 z.o.2.8.3.		Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat. przedmiar = 300.00 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0229 r-g/m ³	r-g	6.8700	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
136 d.6.2	KNR 2-33 0713-01 analogia	Impregnacja drewna na pomoście przedmiar = 120.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3343 r-g/m ²	r-g	40.1160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- impregnat 54.5 l	l	54.5000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
137 d.6.2	KNR 7-12 0204-01 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne stali dźwigarów głównych, konserwacja łożysk stalowych styko- wych przedmiar = 170.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1395 r-g/m ²	r-g	23.7150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba na rdzę 10 dm ³	dm ³	10.0000	0.0000		0.00	
3*		śnieżka na rdzę 1 szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.1360	0.0000			0.00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.1360	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
138 d.6.2	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika lub krawężnika pomostu drewnianego przedmiar = 10.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.3 r-g/m ³	r-g	163.0000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 1.01 m-g/m ³	m-g	10.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
139 d.6.2	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika, krawężnika i pomostu drewnianego przedmiar = 10.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.41 r-g/m ³	r-g	234.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.522 m ³ /m ³	m ³	5.2200	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0.578 m ³ /m ³	m ³	5.7800	0.0000		0.00	
4*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4.71 kg/m ³	kg	47.1000	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.26 kg/m ³	kg	52.6000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy	m-g	10.8000	0.0000			0.00
8*		piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	80.8000	0.0000			0.00
		8.08 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

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
7 45232130-2 Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)								
140	KNR-W 2-18 d.7 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm przedmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/m	r-g	13.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm 1.02 m/m	m	20.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0249 m-g/m	m-g	0.4980	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	KNR-W 2-18 d.7 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm przedmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.577 r-g/m	r-g	11.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm 1.02 m/m	m	20.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0228 m-g/m	m-g	0.4560	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	17.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1.02 m/m	m	51.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083 m-g/m	m-g	0.4150	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	KNNR 4 d.7 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
144	KNR 2-18 d.7 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.71*0.955=9.273 r-g/szt.	r-g	27.8190	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osadnik uliczny ściek.fi 50cm,h=100 cm,żelb 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		Pierścień odciaż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		Nadstawki ściekowe fi 50 cm , h=100cm,żelbet. 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
5*		Pierścień podtrzymujący wpust 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
6*		Wpust ściekowy żeliwny uliczny ciężki 650x450 mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
7*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.007 t/szt.	t	0.0210	0.0000		0.00	
8*		Piasek uziar.0-2mm 0.02 m³/szt.	m³	0.0600	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.04 m-g/szt.	m-g	3.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
145	KNR 2-18 d.7 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 2.00 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 28.46*0.955=27.1793 r-g/stud.	r-g	54.3586	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 5.25 szt/stud.	szt	10.5000	0.0000		0.00	
3*		Błoczek betonowy o wym.38x25x14cm 39 szt/stud.	szt	78.0000	0.0000		0.00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0.232 m³/stud.	m³	0.4640	0.0000		0.00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.47 m³/stud.	m³	0.9400	0.0000		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M-7 0.36 m³/stud.	m³	0.7200	0.0000		0.00	
7*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 8.38 kg/stud.	kg	16.7600	0.0000		0.00	
8*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 16.96 kg/stud.	kg	33.9200	0.0000		0.00	
9*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 8 szt/stud.	szt	16.0000	0.0000		0.00	
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
12*		Pierścień odciaż.żelbet.h=20cm 1 szt/stud.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 3.04 m-g/stud.	m-g	6.0800	0.0000			0.00
15*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 2.93 m-g/stud.	m-g	5.8600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146	KNR 2-18 d.7 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -10.00 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.955=2.0342 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-20.3420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krań betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm 1.05 szt/[0.5 m] stud.	szt	-10.5000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0.1000	0.0000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1.59 kg/[0.5 m] stud.	kg	-15.9000	0.0000		0.00	
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 3.22 kg/[0.5 m] stud.	kg	-32.2000	0.0000		0.00	
6*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1.7 szt/[0.5 m] stud.	szt	-17.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.5 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-5.0000	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.25 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-2.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	KNR 2-18 d.7 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 1.00 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 36.05*0.955=34.4278 r-g/stud.	r-g	34.4278	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krań betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm 5.25 szt/stud.	szt	5.2500	0.0000		0.00	
3*		Blocek betonowy o wym.38x25x14cm 47.84 szt/stud.	szt	47.8400	0.0000		0.00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0.301 m³/stud.	m³	0.3010	0.0000		0.00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.644 m³/stud.	m³	0.6440	0.0000		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M-7 0.41 m³/stud.	m³	0.4100	0.0000		0.00	
7*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 9.82 kg/stud.	kg	9.8200	0.0000		0.00	
8*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 22.21 kg/stud.	kg	22.2100	0.0000		0.00	
9*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 8 szt/stud.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
10*		Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) 1 szt/stud.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
11*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120 cm 1 szt/stud.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
12*		Pierścień odciaż. żelbet.h=20cm 1 szt/stud.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 2.8 m-g/stud.	m-g	2.8000	0.0000			0.00
15*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 3.02 m-g/stud.	m-g	3.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
148	KNR 2-18 d.7 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. przedmiar = -6.00 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.37*0.955=2.2634 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-13.5804	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krag betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm 1.05 szt/[0.5 m] stud.	szt	-6.3000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0.0600	0.0000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1.9 kg/[0.5 m] stud.	kg	-11.4000	0.0000		0.00	
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 4.22 kg/[0.5 m] stud.	kg	-25.3200	0.0000		0.00	
6*		Stopień włazowy żeliwny do studzienek 1.7 szt/[0.5 m] stud.	szt	-10.2000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.47 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-2.8200	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.28 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowej ulicznych przedmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563 r-g/szt.	r-g	75.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00813=0.0081 t/szt.	t	0.0810	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0143 m³/szt.	m³	0.1430	0.0000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0061 m³/szt.	m³	0.0610	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.142 m³/szt.	m³	1.4200	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych przedmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	51.3750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0123 t/szt.	t	0.0615	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.0215 m³/szt.	m³	0.1075	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.1170	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.124 kg/szt.	kg	0.6200	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.0091 m³/szt.	m³	0.0455	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.213 m³/szt.	m³	1.0650	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151	KNR 2-31 d.7 0606-03	ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej przedmiar = 50.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4347 r-g/m	r-g	21.7350	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta ściekowa, betonowa korytk. 60x50x15cm 2.06 szt/m	szt	103.0000	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar. 0-2mm 0.0123 m³/m	m³	0.6150	0.0000		0.00	
4*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0051 t/m	t	0.2550	0.0000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.008 m³/m	m³	0.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
152 KNR 2-31 d.7 1406-05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	66.7150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0161 t/szt.	t	0.0805	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziar. 0-2mm 0.0284 m³/szt.	m³	0.1420	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0.03 m³/szt.	m³	0.1500	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.164 kg/szt.	kg	0.8200	0.0000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.0121 m³/szt.	m³	0.0605	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.273 m³/szt.	m³	1.3650	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153 KNR 9-26 d.7 0110-04 analogia		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.942 r-g/m	r-g	19.4200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- koryto odwodnienia wysokości 300 mm z rusztem z żeliwa 1.05 m/m	m	10.5000	0.0000		0.00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.248 m³/m	m³	2.4800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.049 m-g/m	m-g	0.4900	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154 KNR 4-05II d.7 0219-01		Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych przedmiar = 15.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/szt.	r-g	30.9000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.38 m-g/szt.	m-g	5.7000	0.0000			0.00
3*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.12 m-g/szt.	m-g	1.8000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
155	KNR 4-04	Transport namułu z oczyszczania przy ręcznym	m ³					
d.7	1101-01	załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km						
	analogia	przedmiar = 5.00 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2.6000	0.0000			0.00
3*		0.52 m-g/m ³ Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	2.6000	0.0000			0.00
		0.52 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
156	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.					
d.7	1406-04	wodociągowych i gazowych						
		przedmiar = 5.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	25.2550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0265	0.0000		0.00	
3*		0.0053 t/szt.						
4*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.0470	0.0000		0.00	
5*		0.0094 m ³ /szt.						
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0545	0.0000		0.00	
7*		0.0109 m ³ /szt.						
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2900	0.0000		0.00	
9*		0.058 kg/szt.						
10*		Woda z rurociągów	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
11*		0.004 m ³ /szt.						
12*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
13*		0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
14*		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.4650	0.0000		0.00	
15*		0.093 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

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

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)						
157 d.8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm ręcznie przedmiar = 250.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	78.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158 d.8	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna przedmiar = 150.00 m ²	m ²					
1*		-- S -- kosiarka zawieszana na ciągniku 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.3900	0.0000			0.00
2*		ciągnik kołowy 22 kW (30 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.3900	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm przedmiar = 600.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m ²	r-g	12.3600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0214 m-g/m ²	m-g	12.8400	0.0000			0.00
3*		samojezdna ścinarka poboczy 0.0196 m-g/m ²	m-g	11.7600	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160 d.8	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. przedmiar = 600.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0268 r-g/m ²	r-g	16.0800	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy 0.0059 m-g/m ²	m-g	3.5400	0.0000			0.00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0153 m-g/m ²	m-g	9.1800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu przedmiar = 150.00 m ²	m ²					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
162 d.8	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu przedmiar = 150.00 m ²	m ²					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163 d.8	KNNR-W 10 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności przedmiar = 150.00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.001 r-g/m ²	r-g	0.1500	0.0000	0.00		
2*		-- S -- kosiarka rotacyjna 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0450	0.0000			0.00
3*		zgrabiarka ławkowa 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0450	0.0000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.0000			0.00
5*		przyczepa samowładowcza 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0450	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	KNR 2-31 d.8 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.59 r-g/m	r-g	35.9000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	KNR 2-31 d.8 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	16.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	KNR 2-31 d.8 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu przedmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	8.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	KNR 2-31 d.8 1405-01	Naprawa darniowania skarp pełnego bez hu- musowania przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	18.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- darni 1.03 m ² /m ²	m ²	30.9000	0.0000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.0450	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	KNR 2-31 d.8 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym przedmiar = 10.00 t	t					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.07 m-g/t	m-g	0.7000	0.0000			0.00
2*		ładownia jednoosobowa kołowa 1.25 m ³ 0.023 m-g/t	m-g	0.2300	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	KNR 2-31 d.8 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km przedmiar = 10.00 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t 0.008 m-g/t	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
170	KNR 2-31 d.8 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego po- jazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym przedmiar = 50.00 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0.06 m-g/t	m-g	3.0000	0.0000			0.00
2*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.02 m-g/t	m-g	1.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
171	KNR 2-31 d.8 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km przedmiar = 50.00 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowład.10-15t (1) 0.008 m-g/t	m-g	0.4000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
172	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III przedmiar = 10.00 m³	m³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0127 m-g/m³	m-g	0.1270	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
173	KNR 2-01 d.8 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przedmiar = 5.00 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.02*0.955=0.9741 r-g/mp	r-g	4.8705	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.4 m-g/mp	m-g	2.0000	0.0000			0.00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.8 m-g/mp	m-g	4.0000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
174	KNR 2-01 d.8 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości przedmiar = 0.10 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 570*0.955=544.35 r-g/ha	r-g	54.4350	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
175	KNR 2-01 d.8 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu przedmiar = 5.00 mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.027 m-g/mp	m-g	0.1350	0.0000			0.00
2*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.054 m-g/mp	m-g	0.2700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
176	KNR 2-01 d.8 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) przedmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865 r-g/szt.	r-g	28.6500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
177	KNR 2-01 d.8 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) przedmiar = 10.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.48*0.955=4.2784 r-g/szt.	r-g	42.7840	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
178	Kalkulacja d.8 własna	Kruszenie gruzu betonowego, ceramicznego i innych (gruz do kruszenia na hałdach, gruz po-kruszony przygotowany do załadunku) przedmiar = 150.00 t	t					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
179	KNR 2-31 d.8 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy przedmiar = 1000.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0058 r-g/m ²	r-g	5.8000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
180	KNNR-W 10 d.8 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności przedmiar = 5000.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.001 r-g/m ²	r-g	5.0000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- kosiarka rotacyjna 0.0003 m-g/m ²	m-g	1.5000	0.0000			0.00
3*		zgrabiarka ławkowa 0.0003 m-g/m ²	m-g	1.5000	0.0000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0009 m-g/m ²	m-g	4.5000	0.0000			0.00
5*		przyczepa samowyladowcza 0.0003 m-g/m ²	m-g	1.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
181	KNNR-W 10 d.8 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - ręczne wykoszenie starej roślinności przedmiar = 2200.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0171 r-g/m ²	r-g	37.6200	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.6600	0.0000			0.00
3*		przyczepa samowyladowcza 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.6600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
182	KNR 15-01 d.8 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna przedmiar = 6000.00 m ²	m ²					
1*		-- S -- kosiarka zawieszana na ciągniku 0.0026 m-g/m ²	m-g	15.6000	0.0000			0.00
2*		ciągnik kołowy 22 kW (30 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	15.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
183	Kalkulacja d.8 własna	Mechaniczne wykoszenie pasa drogowego - ciągnik z kosiarką bijakową szerokości 1,00 m przedmiar = 40.00 godz	godz					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/godz	r-g	4.0000	0.0000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kosiarka bijakowa	m-g	40.0000	0.0000			0.00
3*		1.0 m-g/godz						
		Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	40.0000	0.0000			0.00
		1.0 m-g/godz						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

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
9		Malowanie wiat autobusowych						
184 d.9	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - czyszczenie konstrukcji przedmiar = 11.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.229 r-g/m ²	r-g	2.7274	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
185 d.9	KNR 0-25 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³) przedmiar = 11.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	2.9775	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.6*0.2=0.32 dm ³ /m ²	dm ³	3.8112	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 1.6*0.2*0.05=0.016 dm ³ /m ²	dm ³	0.1906	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
186 d.9	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 = 23.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	5.2140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.3081	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.3318	0.0000		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.1422	0.0000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	4.7400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
187 d.9	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 = 2.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m ²	r-g	3.0952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.54 ark/m ²	ark	1.5768	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2686	0.0000		0.00	
4*		0.092 dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2891	0.0000		0.00	
5*		0.099 dm ³ /m ² Benzyny do lakierów	dm ³	0.1256	0.0000		0.00	
6*		0.043 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
188	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych - czyszczenie dachu wiaty	m ²					
	d.9 0501-02	przedmiar = 1.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4000	0.0000	0.00		
		0.4 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
189	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²					
	d.9 1111-02	przedmiar = 20.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.0000	0.0000	0.00		
		0.7 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
190	KNR 4-01	Montaż szyby przystankowej	m ²					
	d.9 1106-01	przedmiar = 20.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	52.0000	0.0000	0.00		
		2.6 r-g/m ²						
2*		-- M -- szyba gładka bezpieczna do wiat przystankowych	m ²	23.6000	0.0000		0.00	
		1.18 m ² /m ²						
3*		Nit RVT-AL/ST 3/8	szt	86.0000	0.0000		0.00	
		4.3 szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.0000		0.00	
		0.2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Malowanie wiat autobusowych

	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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remonty cząstkowe jezdni , chodników , znaków itp. (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)				0.00
2	Roboty chodnikowe (Kod CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników)				0.00
3	Remonty , odnowienie oznakowania poziomego i pionowego (Kod CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych)				0.00
4	Progi liniowe U-16b				0.00
5	Próg liniowy U-16c				0.00
6	Remonty przepustów drogowych i mostów (Kod CPV 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg)				0.00
6.1	Przepusty				0.00
6.2	Mosty - bieżące utrzymanie (Kod CPV 45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów, Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)				0.00
7	Odwodnienie nawierzchni dróg (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej)				0.00
8	Prace różne (Kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe)				0.00
9	Malowanie wiat autobusowych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5525.3458	0.00	0.00
	RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Asfalt drogowy stały D-200 luzem	kg	1080.0000		1080.0000	0.00	0.00	
2.	Bariera drogowa ocynk. z łącznik. i śrubami	t	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.2678		0.2678	0.00	0.00	
4.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	0.7650		0.7650	0.00	0.00	
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	62.9510		62.9510	0.00	0.00	
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	6.8640		6.8640	0.00	0.00	
7.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	125.8400		125.8400	0.00	0.00	
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	6.3370		6.3370	0.00	0.00	
9.	darń	m ²	30.9000		30.9000	0.00	0.00	
10.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	5.7800		5.7800	0.00	0.00	
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.5265		1.5265	0.00	0.00	
12.	Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
13.	Elementy konstrukcji stalowych	t	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
14.	emulsja drogowa stabilizowana	kg	215.0000		215.0000	0.00	0.00	
15.	farba chlorokauczukowa	dm ³	52.5000		52.5000	0.00	0.00	
16.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	46.0000		46.0000	0.00	0.00	
17.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna - miniowa 60%	dm ³	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
18.	farba na rdzę	dm ³	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.6209		0.6209	0.00	0.00	
20.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm ³	1.5800		1.5800	0.00	0.00	
21.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	1.4700		1.4700	0.00	0.00	
22.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	1.4700		1.4700	0.00	0.00	
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.4217		1.4217	0.00	0.00	
24.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	3.8112		3.8112	0.00	0.00	
25.	gruz	m ³	2.9410		2.9410	0.00	0.00	
26.	gruz betonowy, ceglany, kruszony	t	87.1600		87.1600	0.00	0.00	
27.	Gruz z betonu żwirowego	m ³	0.6450		0.6450	0.00	0.00	
28.	grys kamienny	t	3.2350		3.2350	0.00	0.00	
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54.3300		54.3300	0.00	0.00	
30.	impregnat	l	54.5000		54.5000	0.00	0.00	
31.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	47.1000		47.1000	0.00	0.00	
32.	Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0-31,5 mm	t	2.6000		2.6000	0.00	0.00	
33.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
34.	koryto odwodnienia wysokości 300 mm z rusztem z żeliwa	m	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
35.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	51.2500		51.2500	0.00	0.00	
36.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	51.2500		51.2500	0.00	0.00	
37.	Kostka brukowa z betonu 8 cm biała i czarna	m ²	225.5000		225.5000	0.00	0.00	
38.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	51.2500		51.2500	0.00	0.00	
39.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	51.2500		51.2500	0.00	0.00	
40.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	5.2200		5.2200	0.00	0.00	
41.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
42.	Krawężniki iglaste klasy III	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
43.	Krawężnik bet.prostok.-100x30x15cm,szary	m	40.8000		40.8000	0.00	0.00	
44.	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 100x30x20 cm - szare	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
45.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
46.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	-1.0500		-1.0500	0.00	0.00	
47.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
48.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	55.9800		55.9800	0.00	0.00	
49.	Lustro uliczne ze szkła akrylowego, w obudowie z tworzywa sztucznego z ramką b/c, zamocowanie przegubowe śr. 76 mm do słupków, ścian, etc., średnica 700 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
50.	Łańcuch techniczny malowany fabrycznie	m	16.9500		16.9500	0.00	0.00	
51.	Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm	t	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
52.	mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno	t	12.3600		12.3600	0.00	0.00	
53.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	27.8100		27.8100	0.00	0.00	
54.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	12.1800		12.1800	0.00	0.00	
55.	Nadstawki ściekowe fi 50 cm , h=100cm,żelbet.	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
56.	Nit RVT-AL/ST 3/8	szt	86.0000		86.0000	0.00	0.00	
57.	obrzeża betonowe 20x6 cm szare	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
58.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare'	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
59.	Oleje napędowe do silników	kg	4.8000		4.8000	0.00	0.00	
60.	Osadnik uliczny ściek.fi 50cm,h=100 cm,żelb	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/400	m ²	1.2200		1.2200	0.00	0.00	
62.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	6.3168		6.3168	0.00	0.00	
63.	piasek	m ³	7.8910		7.8910	0.00	0.00	
64.	piasek do zapraw	m ³	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
65.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	101.0670		101.0670	0.00	0.00	
66.	Pierścień odciaż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
67.	Pierścień odciaż.żelbet.h=20cm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
68.	Pierścień podtrzymujący wpust	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
69.	Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	404.5000		404.5000	0.00	0.00	
70.	Płyta drogowa bet.sześć.typ S 20x40x15cm	szt	481.5000		481.5000	0.00	0.00	
71.	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm	szt	103.0000		103.0000	0.00	0.00	
72.	płytki posadzkowe lastrykowe	m ²	30.9000		30.9000	0.00	0.00	
73.	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - szare	szt	204.0000		204.0000	0.00	0.00	
74.	płyty drogowe ażurowe 100x75x15	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
75.	płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt.	461.5000		461.5000	0.00	0.00	
76.	Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 12cm	szt	184.6000		184.6000	0.00	0.00	
77.	Płyty drogowe sześciokątne betonowe (trylinka) typ "S" 20x40cm grubości 15cm	szt	461.5000		461.5000	0.00	0.00	
78.	płyty drogowe żelbetowe pełne	m ²	19.6060		19.6060	0.00	0.00	
79.	Płyty kamienne 5 cm - granit	m ²	50.5000		50.5000	0.00	0.00	
80.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
81.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
82.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	12.2750		12.2750	0.00	0.00	
83.	próg zwalniający - element o szer. 0,5 m (z akcesoriami łączącymi)	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
84.	rozcieńczalnik	dm ³	0.1906		0.1906	0.00	0.00	
85.	Rozcieńczalnik do wyrob.epoksyd. og.stos.	dm ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
86.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	7.3500		7.3500	0.00	0.00	
87.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.6800		0.6800	0.00	0.00	
88.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	13.1350		13.1350	0.00	0.00	
89.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
90.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	16.1100		16.1100	0.00	0.00	
91.	Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 600x6000 (mmxmm)	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00	
92.	Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 400x6000 (mmxmm)	m	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
93.	Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 500x6000 (mmxmm)	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00	
94.	Rura kanalizacji zewnętrznej PP SN8 bez kielicha 800x6000 (mmxmm)	m	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
95.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	51.0000		51.0000	0.00	0.00	
96.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
97.	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
98.	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	103.8000		103.8000	0.00	0.00	
99.	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
100.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	kg	1635.0000		1635.0000	0.00	0.00	
101.	Słupki stalowe i wysięgniki do ogrodzeń z rur stalowych,malowane fabrycznie	kg	185.5500		185.5500	0.00	0.00	
102.	smoła drogowa stabilizowana	kg	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
103.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	-3.2000		-3.2000	0.00	0.00	
104.	szyba gładka bezpieczna do wiat przystankowych	m ²	23.6000		23.6000	0.00	0.00	
105.	śnieżka na rdzę	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
106.	tablica różne o pow. do 0,30 m2 z elementami mocującymi	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
107.	tablica różne o pow. ponad 0,30 m2 z elementami mocującymi	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
108.	taśma dylatacyjna z PCW (nr 4)	m	0.4400		0.4400	0.00	0.00	
109.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.7500		0.7500	0.00	0.00	
110.	tłuczeń kamienny sortowany	t	21.2000		21.2000	0.00	0.00	
111.	Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31, 5-63,0 mm	t	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
112.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
113.	woda	m ³	4.9130		4.9130	0.00	0.00	
114.	Woda z rurociągów	m ³	46.7345		46.7345	0.00	0.00	
115.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny ciężki 650x450 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
116.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.9040		0.9040	0.00	0.00	
117.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.9700		0.9700	0.00	0.00	
118.	zaprawa do napraw betonów	kg	515.0000		515.0000	0.00	0.00	
119.	ziemia na uzupełnienie skarp	m ³	20.0000		20.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
120.	Znak drogowy o pow. do 0,3 m2, z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, z elementami mocującymi	szt	150.0000		150.0000	0.00	0.00	
121.	Znak drogowy o pow. ponad 0,3 m2, z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, z elementami mocującymi	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
122.	Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-16,0 mm	m ³	4.5300		4.5300	0.00	0.00	
123.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 22 kW (30 KM)	m-g	15.9900	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	82.8260	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.1350	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	36.3500	0.00	0.00
5.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0.9600	0.00	0.00
6.	Frezarka drog.	m-g	1.7280	0.00	0.00
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	1.8200	0.00	0.00
8.	kosiarka bijakowa	m-g	40.0000	0.00	0.00
9.	kosiarka rotacyjna	m-g	1.5450	0.00	0.00
10.	kosiarka zawieszana na ciągniku	m-g	15.9900	0.00	0.00
11.	Kosiarko-odmularka	m-g	26.5000	0.00	0.00
12.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1.2300	0.00	0.00
13.	malowarka do znakowania dróg	m-g	3.0900	0.00	0.00
14.	mieszarka do zapraw	m-g	4.0000	0.00	0.00
15.	Piła do cięcia kostki	m-g	10.5000	0.00	0.00
16.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	7.8500	0.00	0.00
17.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	80.8000	0.00	0.00
18.	przyczepa samowyladowcza	m-g	2.2050	0.00	0.00
19.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	7.0460	0.00	0.00
20.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.5200	0.00	0.00
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.8500	0.00	0.00
22.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1300	0.00	0.00
23.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.8019	0.00	0.00
24.	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	11.2400	0.00	0.00
25.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	61.3406	0.00	0.00
26.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.7000	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	71.4257	0.00	0.00
28.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	17.4600	0.00	0.00
29.	samojezdna ścinarka poboczy	m-g	15.3000	0.00	0.00
30.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	70.8450	0.00	0.00
31.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.5000	0.00	0.00
32.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	41.0120	0.00	0.00
33.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.1560	0.00	0.00
34.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	2.0190	0.00	0.00
35.	środek transportowy	m-g	25.8360	0.00	0.00
36.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.8500	0.00	0.00
37.	walec statyczny ogumiony	m-g	1.4350	0.00	0.00
38.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	52.7120	0.00	0.00
39.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	8.3480	0.00	0.00
40.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	1.8700	0.00	0.00
41.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	9.1080	0.00	0.00
42.	Wibrator powierzchniowy	m-g	54.6000	0.00	0.00
43.	wiertarka udarowa elektryczna	m-g	41.5000	0.00	0.00
44.	wózek spalinowy platforma 2-3 t	m-g	9.8000	0.00	0.00
45.	wyciąg	m-g	2.3220	0.00	0.00
46.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	15.8000	0.00	0.00
47.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	41.5000	0.00	0.00
48.	zgrabiarka ławkowa	m-g	1.5450	0.00	0.00
49.	żuraw do 5t	m-g	1.4110	0.00	0.00
50.	żuraw do 6t	m-g	1.8800	0.00	0.00
51.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	10.1550	0.00	0.00
52.	Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1)	m-g	7.5342	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł