

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa petli autobusowej - parkingu dla autobusów w miejscowości Mańkowo					
1		PARKING DLA AUTOBUSÓW - ZATOKA AUTOBUSOWA			
2		BRANŻA DROGOWA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2.1	0119-03	równinnym	km	0.08	
		0.08			
				RAZEM	0.08
2		Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych	szt.		
d.2.1	wycena indywidualna		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie wraz z wywozem kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²		
d.2.1	0102-01		m ²	850.00	
	0102-02	850			
				RAZEM	850.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, żwiru lub innych kruszyw o grubości do 15 cm	m ²		
d.2.1	0804-03		m ²	80.00	
	analogia	80			
				RAZEM	80.00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0813-03		m	24.00	
		24			
				RAZEM	24.00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.1	0812-03		m ³	1.92	
		0.08*poz.5			
				RAZEM	1.92
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0813-03		m	43.00	
	analogia	43			
				RAZEM	43.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie i wywiezienie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2.1	0801-07		m ²	80.00	
	analogia	80			
				RAZEM	80.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie i wywiezienie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.1	0801-08		m ²	80.00	
	analogia	Krotność = 6			
		80			
				RAZEM	80.00
2.2		GOSPODARKA ZIELENIA			
2.2.1	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.2.2	0108-06		ha	0.01	
	.1	0.01			
				RAZEM	0.01
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2.2	0103-02		szt.	1.00	
	.1	1			
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2.2	0103-03		szt.	1.00	
	.1	1			
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2.2	0103-04		szt.	2.00	
	.1	2			
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2.2	0105-02		szt.	1.00	
	.1	poz.11			
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2.2	0105-03		szt.	2.00	
	.1	2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2.2 0105-04 .1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	RAZEM	2.00
		poz.13	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-01 d.2.2 0110-01 .1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		0.2*8+0.24*poz.11+0.24*poz.12+0.3*poz.13	m ³	2.68	
				RAZEM	2.68
18	KNR 2-01 d.2.2 0110-04 .1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m ³		
		poz.17	m ³	2.68	
				RAZEM	2.68
19	KNR 2-01 d.2.2 0110-05 .1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		14.96	mp	14.96	
				RAZEM	14.96
20	KNR 2-01 d.2.2 0111-04 .1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		18.9	m ²	18.90	
				RAZEM	18.90
2.3		POBOCZA			
21	KNR 2-01 d.2.3 0510-01 0510-02	Pobocze z kruszywa łamanego gr. 15cm	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
22	KNR 2-01 d.2.3 0510-01 0510-02	Warstwa grubości 15cm żwiru płukanego średniozagęszczzonego frakcji 16-32mm owinięta geowłókniną	m ²		
		21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
23	KNR AT-03 d.2.3 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
2.4		JEZDNIA			
2.4.1		PODBUDOWY			
24	KNR 2-31 d.2.4 0103-04 .1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		620	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
25	KNR 2-31 d.2.4 0104-07 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		620	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
26	KNR 2-31 d.2.4 0114-07 .1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
27	KNR 2-31 d.2.4 0114-07 .1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
2.4.2		NAWIERZCHNIE			
28	KNR 2-31 d.2.4 1004-07 .2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
29	KNR 2-31 d.2.4 0310-01 .2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
30	KNR 2-31 d.2.4 1004-06 .2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
31 d.2.4 .2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
32 d.2.4 .2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC11S 35/50 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.25	m ²	620.00	
				RAZEM	620.00
2.4.3	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI			
33 d.2.4 .3	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.35+poz.36	m	227.00	
				RAZEM	227.00
34 d.2.4 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki betonowa z oporem - Beton C 12/15	m ³		
		0.09*(poz.33)	m ³	20.43	
				RAZEM	20.43
35 d.2.4 .3	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
36 d.2.4 .3	KNR 2-31 0404-03 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		127	m	127.00	
				RAZEM	127.00
2.4.4		CHODNIKI			
37 d.2.4 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (0,033m ³ /m)	m ³		
		poz.38*0.033	m ³	3.83	
				RAZEM	3.83
38 d.2.4 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki)	m		
		116	m	116.00	
				RAZEM	116.00
39 d.2.4 .4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
40 d.2.4 .4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
41 d.2.4 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
3		ORGANIZACJA RUCHU			
3.1		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
3.1.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
42 d.3.1 .1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.3.1 .1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - nowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.3.1 .1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.3.1	0818-08				
.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3.1.2	45233270-2	OZNAKOWANIE POZIOME			
46	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie na biało linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (grubowarstwowo)	m ²		
d.3.1	0706-06				
.2		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4		INNE			
47	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.4	0505-01				
		875	m ²	875.00	
				RAZEM	875.00
48	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.4	0510-01				
		875	m ²	875.00	
				RAZEM	875.00
49		Nadzór gestorów sieci	szt.		
d.4	wycena indywidualna				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.4	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		ZJAZD Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ			
6		BRANŻA DROGOWA			
6.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
51	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie wraz z wywozem kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²		
d.6.1	0102-01				
0102-02		70	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
52	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno-żwiru lub innych kruszyw o grubości do 15 cm	m ²		
d.6.1	0804-03				
analogia		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
53	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.6.1	0801-07				
analogia		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
6.2		POBOCZA			
54	KNR 2-01	Pobocze z kruszywa łamanego gr. 15cm	m ²		
d.6.2	0510-01				
0510-02		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
6.3		JEZDZIA			
6.3.1		PODBUDOWY			
55	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6.3	0103-04				
.1		58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
56	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.6.3	0104-07				
.1		58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6.3	0114-07				
.1	0114-08	58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
58	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.6.3	0114-07				
.1	0114-08	poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
6.3.2		NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-31 d.6.3 1004-07 .2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
60	KNR 2-31 d.6.3 0310-01 .2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
61	KNR 2-31 d.6.3 1004-07 .2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
62	KNR 2-31 d.6.3 0310-01 .2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
63	KNR 2-31 d.6.3 1004-06 .2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
64	KNR 2-31 d.6.3 1004-07 .2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
65	KNR 2-31 d.6.3 0310-05 .2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.56	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
66	KNR 9-11 d.6.3 0101-03 .2	Wzmacnianie warstw asfaltowych geokompozytem	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
6.3.3	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI			
67	KNR 2-31 d.6.3 0401-07 .3	Rowki pod krawężniki ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.69	m	22.00	
				RAZEM	22.00
68	KNR 2-31 d.6.3 0402-04 .3	Ława pod krawężniki, oporniki betonowa z oporem - Beton C 12/15	m ³		
		0.09*(poz.67)	m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
69	KNR 2-31 d.6.3 0404-03 .3 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
6.3.4		CHODNIKI			
70	KNR 2-31 d.6.3 0402-04 .4	Ława pod obrzeża betonowe z oporem (0,033m ³ /m)	m ³		
		poz.71*0.033	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
71	KNR 2-31 d.6.3 0407-05 .4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
72	KNR 2-31 d.6.3 0114-03 .4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
73	KNR 2-31 d.6.3 0114-07 .4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.6.3 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00