

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0,173	
		0,173		RAZEM	0,173
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-04		ha	0,100	
		0,1		RAZEM	0,100
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-	szt.		
d.1	0101-01	15 cm)	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.1	0203-06	40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³	69,200	
		czymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu.		RAZEM	69,200
		173*2*0,2			
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.1	0804-07		m ²	688,000	
		615+73		RAZEM	688,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.1	0810-02	kowej	m ²	250,000	
		250		RAZEM	250,000
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.1	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	379,000	
		379		RAZEM	379,000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	224,000	
		224		RAZEM	224,000
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek i skrzynek	szt.		
d.1	1406-03		szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
2		Remont kanalizacji deszczowej			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	200,000	
	0214-04	kład		RAZEM	200,000
		200			
11	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.2	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz-	m ²	100,000	
		biórką (szerokość do 1m)		RAZEM	100,000
		100			
12	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - z dowozem gruntu	m ³	200,000	
		200		RAZEM	200,000
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-01		m ³	200,000	
		200		RAZEM	200,000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-03	głębokości 3m	stud.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
15	KNR 2-01	Drenaże kamienne w skarpach - wyloty do rowu - analogia - wyloty rur dn315	szt.		
d.2	0528-03		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02		szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05		m	100,000	
		100		RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	0214-04	kład			
		508*0,5+(882+78)*0,5	m ³	734,000	
				RAZEM	734,000
20	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0235-01	kat. I-II z dostarczeniem materiału			
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
4		Elementy ulic			
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		(251)*0,045	m ³	11,295	
				RAZEM	11,295
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		251	m	251,000	
				RAZEM	251,000
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		(20)*0,055	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-05	to-piaskowej			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04				
		(361,5+140)*0,07	m ³	35,105	
				RAZEM	35,105
26	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0404-03	to-piaskowej			
		361,5	m	361,500	
				RAZEM	361,500
27	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0404-03	to-piaskowej			
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
5		Podbudowy			
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		502+924+375	m ²	1 801,000	
				RAZEM	1 801,000
29	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.5	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	0104-08				
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
30	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0109-03	10 cm - pod chodnik			
		135+367	m ²	502,000	
				RAZEM	502,000
31	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0109-03	20 cm - pod jezdnie i zjazdy			
	0109-04				
		73+615+224+12+500*0,3	m ²	1 074,000	
				RAZEM	1 074,000
32	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją C17/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0109-01	25 cm			
	0109-02				
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.5	0114-07	niu 20 cm			
	0114-08				
		73+615+224	m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
6		Nawierzchnia			
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.6	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0310-02				
		912	m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
35	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.6	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
		912	m ²	912,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	912,000
36	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		912	m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z płytki betonowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		367	m ²	367,000	
				RAZEM	367,000
39	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z płytki betonowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²		
		MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m ²		
		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
40	KNR 2-31 d.6 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		375	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
7		Roboty wykończeniowe			
41	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		152	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
42	KNR 2-01 d.7 0516-04	Umocnienie skarp płytami ażurowymi MEBA podbudowie betonowej gr 10 cm	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
43	KNR 2-31 d.7 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
8		Oznakowanie			
44	KNR AT-04 d.8 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 2xD6, 2xA7, 1xD18	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Kolizje energetyczne i teletechniczne			
47	KNNR 5 d.9 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne/komory przewiertowe	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
48	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
10		Remont obiektu mostowego			
49		remont obiektu mostowego	kpl.		
d.10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000