

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.160	km		
			km	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNR 2-01 d.10119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - dla kanalizacji deszczowej 0.137	km		
			km	0.137	
				RAZEM	0.137
3	KNR 2-01 d.10205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odhumusowanie (26.5+234.3)*0.15	m ³		
			m ³	39.120	
				RAZEM	39.120
4	KNR 2-31 d.10813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR AT-03 d.10104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 33	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR 2-31 d.20401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 316.5	m		
			m	316.500	
				RAZEM	316.500
7	KNR 2-31 d.20401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeża 90.1+23	m		
			m	113.100	
				RAZEM	113.100
8	KNR 2-01 d.20205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przy kanalizacji (136.8*0.8*1.5)+(6*1*1*1.5)+(4*0.8*0.8*1.2)	m ³		
			m ³	176.232	
				RAZEM	176.232
9	KNR 2-01 d.20205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta (0.4*902.5)+(148.3*0.4)+(175.6*0.2)	m ³		
			m ³	455.440	
				RAZEM	455.440
10	KNR 2-01 d.20307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykopy pod przełożenie kabli i rury ochronne 74.1*0.5*0.8	m ³		
			m ³	29.640	
				RAZEM	29.640
11	KNR-W 9 d.20814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 74	m		
			m	74.000	
				RAZEM	74.000
12	KNR 2-01 d.20235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 173+29.64	m ³		
			m ³	202.640	
				RAZEM	202.640
13	KNR 2-01 d.20236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 202.64	m ³		
			m ³	202.640	
				RAZEM	202.640
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
14	KNR-W 2-18 d.30408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 135	m		
			m	135.000	
				RAZEM	135.000
15	KNR-W 2-18 d.30408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-18 d.30501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 142*0.5	m ²		
			m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
17	KNR-W 2-18 d.30517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleszt skopową 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-18 d.30517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleszt skopową 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej	m		
d.3	0910-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	kalk. własna	Przebudowa hydrantu naziemnego na podziemny	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4PODBUDOWY					
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-07	175.6	m ²	175.600	
				RAZEM	175.600
24	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm krotność=1,5	m ²		
d.4	0104-07	902.5	m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm krotność=1,25	m ²		
d.4	0114-07	175.6	m ²	175.600	
				RAZEM	175.600
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm krotnosc = 2.5	m ²		
d.4	0114-07	902.5	m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
27	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
5NAWIERZCHNIE					
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.5	0310-05	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność = 2	m ²		
d.5	0310-06	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
30	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm szarej - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.5	231 0511-03	902.5	m ²	902.500	
				RAZEM	902.500
31	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.5	231 0511-03	148.3	m ²	148.300	
				RAZEM	148.300
32	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm czarnej - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.5	231 0511-03	5*2*1.7*0.1	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
33	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.5	231 0511-03	175.6	m ²	175.600	
				RAZEM	175.600
6ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
34	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm krotność = 2	m ²		
d.6	0510-01	307.3	m ²	307.300	
				RAZEM	307.300
7ELEMENTY ULIC					
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-03	283.5	m	283.500	
				RAZEM	283.500
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-03	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
37	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 90.1	m		
			m	90.100	
				RAZEM	90.100
39	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.- ZATOPIONE 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 2-31 d.70608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 20 cm na podsypce piaskowej - 1 rząd krotność = 0,5 30.8	m		
			m	30.800	
				RAZEM	30.800
41	KNR AT-03 d.70402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach krotność = 0,5 151.5	m		
			m	151.500	
				RAZEM	151.500
42	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.0675*(283.5+23+10)	m ³		
			m ³	21.364	
				RAZEM	21.364
43	KNR 2-31 d.70402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.018*(90.1+23)	m ³		
			m ³	2.036	
				RAZEM	2.036
44	KNR 2-31 d.70402-03	Ława pod ścieki 30.8*0.04+151.5*0.04	m ³		
			m ³	7.292	
				RAZEM	7.292
8 OZNAKOWANIE					
45	KNR 2-31 d.80702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.80703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. ponad 0.3 m2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 ROBOTY INNE					
47	KNR 4-04 d.91103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylado- waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 28*1*0.3*0.15+33*0.06+316.5*0.3*0.3+113.1*0.2*0.2+455.4+176.23	m ³		
			m ³	667.879	
				RAZEM	667.879
48	KNR 4-04 d.91103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylado- waniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność = 5 28*1*0.3*0.15+33*0.06+316.5*0.3*0.3+113.1*0.2*0.2+455.4+176.23	m ³		
			m ³	667.879	
				RAZEM	667.879