

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remontowe roboty drogowe, ulica Wyzwolenia i Parkowa Sieraków			
1.1		roboty drogowe odcinek A B			
1.1.1		Roboty pomiarowe roboty ziemne, rozbiórki			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1.1		0.107	km	0.107	
				RAZEM	0.107
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.1.	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1.1		128.4	m ²	128.400	
				RAZEM	128.400
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.1		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
1.1		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
5	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.1.	0102-01	lub chodników			
1.1		321	m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-03	kat.I-II			
1.1		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11	ległość do 1 km - tłuczeń, frez			
1.1		321*0.2+107*0.2*0.3	m ³	70.620	
				RAZEM	70.620
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy następny 1 km			
1.1		Krotność = 5			
		70.62	m ³	70.620	
				RAZEM	70.620
1.1.2		Podbudowy			
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0113-06	15 cm			
1.2		321	m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
10	KNNR 6	Skropienie mechaniczne warstwa konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfal-	m ²		
d.1.	1005-07	tową (w-wa wiążąca bitumiczna)			
1.2		321	m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
1.1.3		Nawierzchnie			
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.1.	0308-01	cm (warstwa wiążąca)			
1.3		321	m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.	0309-01	zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)			
1.3		321	m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
1.1.4		Elementy ulic			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1.4		0.05*114	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		109*0.082	m ³	8.938	
				RAZEM	8.938
16	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
1.2		roboty drogowe odcinek C-D Parkowa			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
17	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.428	km	0.428	
				RAZEM	0.428
1.2.2		Roboty ziemne, rozbiórki			
18	KNR AT-03 d.1. 0102-01 2.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1315.98	m ²	1315.980	
				RAZEM	1315.980
19	KNNR 6 d.1. 0102-03 2.2	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		182.93	m ²	182.930	
				RAZEM	182.930
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tłuczeń, frez	m ³		
		107.51	m ³	107.510	
				RAZEM	107.510
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		107.51	m ³	107.510	
				RAZEM	107.510
1.2.3		Podbudowy			
22	KNNR 6 d.1. 0113-06 2.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20cm Krotność = 1.5	m ²		
		182.93	m ²	182.930	
				RAZEM	182.930
23	KNNR 6 d.1. 1005-07 2.3	Skropienie mechaniczne warstwa konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wiążąca bitumiczna)	m ²		
		1498.91	m ²	1498.910	
				RAZEM	1498.910
1.2.4		Nawierzchnie			
24	KNNR 6 d.1. 0309-03 2.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1498.91	m ²	1498.910	
				RAZEM	1498.910
1.2.5		Roboty wykończeniowe pobocza			
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 2.5 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m pobocza Krotność = 0.8	m ²		
		427.37	m ²	427.370	
				RAZEM	427.370
1.2.6		Remont oświetlenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	0 :0503- d.1. 0101-04 2.6	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 11	km		
		0.428	km	0.428	
				RAZEM	0.428
27	KNNR-W 9 d.1. 1009-03 2.6	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.1. 0701-05 2.6	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		428*0.5*0.8	m ³	171.200	
				RAZEM	171.200
29	KNNR 5 d.1. 0706-01 2.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa dolna	m		
		428	m	428.000	
				RAZEM	428.000
30	KNNR 5 d.1. 0713-02 2.6	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny YAKXS 4x16 mm ² 0,6/1kV	m		
		428	m	428.000	
				RAZEM	428.000
31	KNNR 5 d.1. 0602-04 2.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - ułożenie bednarki w wykonanym wcześniej wykopie	m		
		428	m	428.000	
				RAZEM	428.000
32	KNNR 5 d.1. 0605-08 2.6	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.1. 0702-05 2.6	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		428*0.5*0.8	m ³	171.200	
				RAZEM	171.200
34	KNNR 5 d.1. 1001-01 2.6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych - Słup aluminiowy anodowany naturalnie INOX o wys. 7 m	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.1. 1002-01 2.6	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.1. 0411-06 2.6	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m3 pod słupy oświetleniowe w gruncie kategorii III - Fundament prefabrykowany betonowy	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.1. 1003-03 2.6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm ² 750V w RVKL 20mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5 d.1. 1004-02 2.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Kompletna oprawa oświetleniowa LED o mocy 27W	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.1. 0726-06 2.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
40	KNNR 5 d.1. 0612-06 2.6	Podłączenie bednarki pod zacisk uziemiający słupa	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 5-14 d.1. 0604-02 2.6	Przyklejanie tabliczek opisowych "URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE - NIE DO- TYKAĆ" nad wnękami tabliczek	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 5-14 d.1. 0604-02 2.6	Przyklejanie tabliczek opisowych "UG" na wys. ok. 3 m nad poziomem podłoża	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.1. 1301-02 2.6	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.1. 1302-03 2.6	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odci- nek		
		15	odci- nek	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.1. 1304-01 2.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		roboty drogowe odcinek E-F			
1.3.		Roboty pomiarowe roboty ziemne, rozbiórki			
1					
46	KNNR 1 d.1. 0111-01 3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.441	km	1.441	
				RAZEM	1.441
47	KNR AT-03 d.1. 0102-01 3.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		8220.86	m ²	8220.860	
				RAZEM	8220.860
48	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		99.43*1.2	m ²	119.316	
				RAZEM	119.316
49	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
50	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		103-6	m	97.000	
				RAZEM	97.000
51	KNNR 6 d.1. 0101-02 3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod chodnik	m ²		
		99.43*2	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
52	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		328.83	m ³	328.830	
				RAZEM	328.830
53	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - tłuczeń, frez	m ³		
		59.65	m ³	59.650	
				RAZEM	59.650
54	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		59.65	m ³	59.650	
				RAZEM	59.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 2		Podbudowy			
55 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		99.43*2	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
56 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie mechaniczne warstwa konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wiążąca bitumiczna)	m ²		
		8220.86	m ²	8220.860	
				RAZEM	8220.860
1.3. 3		Nawierzchnie			
57 d.1. 3.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		8220.86	m ²	8220.860	
				RAZEM	8220.860
58 d.1. 3.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		99.43*2	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
59 d.1. 3.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		99.43*2	m ²	198.860	
				RAZEM	198.860
1.3. 4		Elementy ulic			
60 d.1. 3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.05*103	m ³	5.150	
				RAZEM	5.150
61 d.1. 3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		100+4	m	104.000	
				RAZEM	104.000
62 d.1. 3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		109*0.082	m ³	8.938	
				RAZEM	8.938
63 d.1. 3.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
1.3. 5		Roboty wykończeniowe, oznakowanie, malowanie przejścia dla pieszych			
64 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m pobocza Krotność = 0.8 1441	m ²		
			m ²	1441.000	
				RAZEM	1441.000
65 d.1. 3.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.1. 3.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.1. 3.5	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.		
		11.2	m ² ozn.	11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 6		przepusty i rowy			
68 d.1. 3.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
69 d.1. 3.6	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
70 d.1. 3.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
71 d.1. 3.6	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m	m ³		
		32*1.5	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
72 d.1. 3.6	KNR-W 2-18 0412-03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
73 d.1. 3.6	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		32*0.5*0.3	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
74 d.1. 3.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z rozplantowaniem pozostałego urobku - tłuczeń z rozbiórki jezdni	m ³		
		42.5	m ³	42.500	
				RAZEM	42.500
75 d.1. 3.6	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		42.5+4.8	m ³	47.300	
				RAZEM	47.300
76 d.1. 3.6	KNR 6 0602-06	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z kamienia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1. 3.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość do 1 km grunt.kat. III lub do wbudowania w zakresie Wykonawcy	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
78 d.1. 3.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruntu samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub do wbudowania w zakresie Wykonawcy - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000