Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.16	km	0.160	
					RAZEM	0.160
2 d.1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			4.70	m	4.700	
					RAZEM	4.700
3 d.1	KNR AT-03 0104-01/02		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m^2		
			415.10+27+8.5	m^2	450.600	
					RAZEM	450.600
4 d.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
5 d.1	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m^3		
			37*0.06	m^3	2.220	
					RAZEM	2.220
6 d.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			33.5	m	33.500	
					RAZEM	33.500
7 d.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
			1.8	m^2	1.800	
					RAZEM	1.800
8 d.1	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2		
			(415.10+27.0+2.7+5.7+2.1+13.5+11.9+6.4+8.4)*1.05	m^2	517.440	
					RAZEM	517.440
9 d.1	KNNR 6 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.5	m^2		
			(415.1+27)*1.05	m^2	464.205	
					RAZEM	464.205
10 d.1	KNNR 6 0102-01		Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5	m^2		
			(0.8+2.1+0.8+2.1+1.5+2.7+5.7+2.1+13.5+11.9+6.4+8.4)*1.08	m^2	62.640	
					RAZEM	62.640
11 d.1	KNNR 9 1001-08		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 9 0801-08		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			38+41+39+42+40	m	200.000	
					RAZEM	200.000
13 d.1	KNR 2-31 0816-04		Rozebranie wpustów ulicznych - 1 szt.	m^3		
			1	m^3	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 6 0807-01		Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej	m		
			12.8	m	12.800	
					RAZEM	12.800
15 d.1	KNNR 6 1301-06		Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m^2		
			13.7+2.0+17.6+14.3+2	m^2	49.600	
					RAZEM	49.600
16 d.1	KNNR 1 0203-01 0208-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi	m^3		
			450.6*0.05+37*0.15*0.3+37*0.06+33.5*0.08*0.3+519.96*0.15+1.8*0.08+464.2*0.15+62.64*0.15+6*0.8+20*0.02+12.8*0.4*0.1+49.6*0.1	m^3	195.055	
					RAZEM	195.055
17 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym na odległość do 15 km	m^3		
			195.055	m^3	195.055	
					RAZEM	195.055
2			**Odowodnienie**			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
			41.9*1.2*0.5+3*0.8*0.8*1.5	m^3	28.020	
					RAZEM	28.020
19 d.2	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m^3		
			41.9*0.5*0.3+0.8*0.8*0.3*3	m^3	6.861	
					RAZEM	6.861
20 d.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			41.9	m	41.900	
					RAZEM	41.900
21 d.2	KNNR 4 1424-01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
22 d.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m^3		
			41.9*0.3*0.5+3*0.6	m^3	8.085	
					RAZEM	8.085
3			**Oświetlenie**			
23 d.3	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
			(38+41+39+42+40)*0.8*0.4	m^3	64.000	
					RAZEM	64.000
24 d.3	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
25 d.3	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
26 d.3	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-03		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3		
			64	m^3	64.000	
					RAZEM	64.000
27 d.3	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm pod zjazdami	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
28 d.3	KNR 9-30 0102-02		Wkopanie prefabrykowanych fundamentów latarni o przekroju poprzecznym ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.3	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.3	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			5*5*2	szt.żył	50.000	
					RAZEM	50.000
31 d.3	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
32 d.3	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
			4	kpl.przew.	4.000	
					RAZEM	4.000
33 d.3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
36 d.3	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5.000	
					RAZEM	5.000
4			**Jezdnia, zjazdy i dojścia**			
37 d.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m^2		
			(415.1+27)*1.05	m^2	464.205	
					RAZEM	464.205
38 d.4	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
			(0.8+2.1+0.8+2.1+1.5+2.7+5.7+2.1+13.5+11.9+6.4+8.4)*1.08	m^2	62.640	
					RAZEM	62.640
39 d.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem	m^3		
			56.7*0.084	m^3	4.763	
					RAZEM	4.763
40 d.4	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława betonowa pod obrzeża, pod krawężniki z oporem	m^3		
			102.3*0.06+15.5*0.03	m^3	6.603	
					RAZEM	6.603
41 d.4	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			159	m	159.000	
					RAZEM	159.000
42 d.4	KNR 2-31 0607-01		Ścieki uliczne z kostki brukowej jednoskrzydłowe na podsypce piaskowej	m		
			57.6	m	57.600	
					RAZEM	57.600
43 d.4	KNNR 6 0404-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			15.5	m	15.500	
					RAZEM	15.500
44 d.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
			(415.1+27+0.8+2.1+0.8+2.1+1.5+2.7+5.7+2.1+13.5+11.9+6.4+8.4)* 1.05	m^2	525.105	
					RAZEM	525.105
45 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
			(415.1+27+2.7+5.7+2.1+13.5+11.9+6.4+8.4)*1.04	m^2	512.512	
					RAZEM	512.512
46 d.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
			0.8+2.1+0.8+2.1+1.5	m^2	7.300	
					RAZEM	7.300
47 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m^2		
			492.80*1.03	m^2	507.584	
					RAZEM	507.584
48 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni pod warstwę ścieralną asfaltem 0,3 kg/m2	m^2		
			507.584	m^2	507.584	
					RAZEM	507.584
49 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m^2		
			492.80	m^2	492.800	
					RAZEM	492.800
50 d.4	KNNR 6 0308-07		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 10			
			492.8*0.1+510.05*0.125	t	113.036	
					RAZEM	113.036
5			**Pobocza**			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNNR 6 0107-02		Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 15 cm	m^3		
			(13.7+2+17.6+14.3+2)*0.15	m^3	7.440	
					RAZEM	7.440
6			**Oznakowanie pionowe i poziome**			
52 d.6	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.6	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			**Roboty wykończeniowe**			
54 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm	m^2		
			13.7+25.0+2.0+17.3+11.3+3+2.2+8.8+14.2	m^2	97.500	
					RAZEM	97.500
8			**Inne**			
55 d.8	kalk. własna		Obsługa geodezyjna	stud.		
			1.0	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.8	kalk. własna		Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	stud.		
			1.0	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000