

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.180	km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-01	Krotność = 2 28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 3 730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0205-04	poz.2*0.2 poz.3*0.4 poz.4*0.6	m ³ m ³ m ³	5.600 76.800 438.000	
				RAZEM	520.400
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuje Oferent	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 poz.5	m ³	520.400	
				RAZEM	520.400
2		Ławy i krawężniki			
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	380*0.09	m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	146*0.04	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-04	380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x24 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-05	analogia 146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
11	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
3		Konstrukcja jezdni asfaltowej			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
13	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 30 cm	m ²		
d.3	0106-05	Krotność = 3 730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3	0113-02	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
15	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.3	1005-04	730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
16	KNNR 6	Skroplenie emulsją nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	730	m ²	730.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	730.000
17	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
18	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 1,16	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
19	KNNR 6 d.3 1005-07	Skroplenie emulsją nawierzchni drogowych	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
20	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m ²		
		730	m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
4		Ścieki uliczne			
21	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
5		Chodnik			
22	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 6 d.5 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		poz. 22	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz. 22	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
6		Nawierzchnia wjazdów			
25	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
26	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
27	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz. 25	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
28	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz. 25	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
7		Przebudowa wpustów deszczowych i kanalizacji deszczowej			
29	KNNR 1 d.7 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 - 0,60 m ³ w gr. kat. I-II A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		72,43	m ³	0.000	
		-poz. 30	m ³	72.430	
				RAZEM	57.944
30	KNNR 1 d.7 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		72,43*0,2	m ³	14.486	
				RAZEM	14.486
31	KNNR 1 d.7 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyląd.	m ³		
		28,92	m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
32	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9	m ³		
		poz. 31	m ³	28.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.920
33	KNNR 1 d.7 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV 98.26	m ² m ²	98.260	
				RAZEM	98.260
34	KNNR 1 d.7 0318-03	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 28.92	m ³ m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
35	material d.7	Piasek do obsypki rurociągów poz.34*1.2	m ³ m ³	34.704	
				RAZEM	34.704
36	KNR 2-01 d.7 0236-01 z sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia J _s = 1.00 poz.34	m ³ m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
37	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.39*1*0.2	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNNR 4 d.7 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18*0.2*2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
39	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 4 d.7 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 4-05I d.7 0311-02 analogia	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika PVC kielichowego o średnicy nominalnej 300x200mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.7 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8 Połączenie jezdni z istniejącą nawierzchnią					
43	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR AT-03 d.8 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5*0.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
45	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.5*0.07	m ³ m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
46	KNR 4-04 d.8 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 0.175	m ³ m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
47	KNR AT-03 d.8 0103-01 analogia	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 6 d.8 1005-07	Skroplenie emulsją nawierzchni drogowych 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9		Stala organizacja ruchu			
50 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.9	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.9	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m ²		
		1.44+2.88	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
54 d.9	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
10		Inne			
55 d.10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.10	kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.10	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000