

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1	d.1 analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		3460	m ²	3460.000	
				RAZEM	3460.000
2	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z asfaltu lanego, z płyt chodnikowych, kostki brukowej wraz z wywozem	m ²		
		1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1028	m	1028.000	
				RAZEM	1028.000
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		1028*0.072	m ³	74.016	
				RAZEM	74.016
5	d.1 analiza indywidualna	Załadunek i wywóz gruzu	m ³		
		1028*0.15*0.3+74.016	m ³	120.276	
				RAZEM	120.276
6	d.1 analiza indywidualna	Rozebranie studzienek ściekowych z gotowych elementów wraz z przyłączami z wywozem gruzu	szt,		
		28	szt,	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 2-01 d.1 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- roboty ziemne i rozbiórka podbudowy	m ³		
		1628.8	m ³	1628.800	
				RAZEM	1628.800
7'	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		1628.8	m ³	1628.800	
				RAZEM	1628.800
2		Krawężnik, obrzeża, ścieki			
8	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1028.6*0.0725	m ³	74.574	
				RAZEM	74.574
9	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1028.6	m	1028.600	
				RAZEM	1028.600
10	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -pod ściek	m ³		
		861.3*0.03	m ³	25.839	
				RAZEM	25.839
11	KNR 2-31 d.2 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		861.3	m	861.300	
				RAZEM	861.300
12	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		969*0.02	m ³	19.380	
				RAZEM	19.380
13	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		969	m	969.000	
				RAZEM	969.000
3		Kanalizacja deszczowa			
14	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNR 4-01 d.3 0209-02 analogia	Przebicie otworu w ścianie studni dla rur PP dn 200 - włącznie kanalizacji do istniejących studni	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1308-03 analogia	Kanały z rur PP dwuciennych łączonych na wcisk dn. 200 mm SN8 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
19	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
21	analiza indywidualna d.3	Zasypanie wykopów mieszanką lub gruntem stabilizowanym spoiwem hydraulicznym z zagęszczeniem warstw po 20cm. wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
4		Nawierzchnia jezdni			
22	kalkulacja d.4 własna	Podłoże stabilizowane drogowym spoiwem hydraulicznym gr.30 cm- Rm =2,0 Mpa 3643.7	m ² m ²	 3643.700	
				RAZEM	3643.700
23	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3643.7	m ² m ²	 3643.700	
				RAZEM	3643.700
23'	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000
24	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm beton asfaltowy KR4 AC22P 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000
24'	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR4 AC22P Krotność = 6 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000
25	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000
26	KNR 2-31 d.4 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR4 AC WMS 16 PMB 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000
26'	KNR 2-31 d.4 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR4 AC WMS16 PMB Krotność = 2 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000
27	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 3266	m ² m ²	 3266.000	
				RAZEM	3266.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.4 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR4 SMA11 3266	m ² m ²	 3266.000	 3266.000
				RAZEM	3266.000
28'	KNR 2-31 d.4 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR4 SMA11 3266	m ² m ²	 3266.000	 3266.000
				RAZEM	3266.000
29	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
30	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą włączów na włązy pływające 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
31	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5		Chodnik			
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1874.8	m ² m ²	 1874.800	 1874.800
				RAZEM	1874.800
33	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1874.8	m ² m ²	 1874.800	 1874.800
				RAZEM	1874.800
33'	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1874.8	m ² m ²	 1874.800	 1874.800
				RAZEM	1874.800
34	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej- szara 1874.8-370.9	m ² m ²	 1503.900	 1503.900
				RAZEM	1503.900
35	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafit 370.9	m ² m ²	 370.900	 370.900
				RAZEM	370.900
36	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
37	d.5 analiza indywidualna	Przełożenie chodnika z kostki brukowej, z oczyszczeniem kostki przed wbudowaniem 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
38	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
6		Oznakowanie poziome, pionowe			
39	KNR 2-31 d.6 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
40	KNR 2-31 d.6 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
41	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe 268.76	m ² m ²	 268.760	 268.760
				RAZEM	268.760
42	kalkulacja indywidualna	Montaż słupka do znaków drogowych 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	kalkulacja indywidualna	Montaż słupka do znaków drogowych - wspornik do lampy oświetleniowej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
44	kalkulacja indywidualna	Montaż znaków drogowych ABD	szt		
		61	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
45	kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy F-6	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Oświetlenie uliczne			
46	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż istniejącego oświetlenia i przewiezienie we wskazane miejsce do 15 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.7 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		317	m ³	317.000	
				RAZEM	317.000
49	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o średnicy 75 mm	m		
		781	m	781.000	
				RAZEM	781.000
50	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS o średnicy 110 mm - pod droga i zjazdem	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
51	KNNR 5 d.7 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNNR 5 d.7 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		317	m ³	317.000	
				RAZEM	317.000
53	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup 8m (wysokość montażu oprawy 9m)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup 5 m (wysokość montażu oprawy 6m)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNNR 5 d.7 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		31		31.000	
				RAZEM	31.000
57	KNNR 5 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 1 RAMIENNYCH O DŁUGOŚCI 1,5M	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNNR 5 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 2 RAMIENNYCH O DŁUGOŚCI 1,5M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO Z DEMONTAŻU (ISTNIEJĄCE)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO 72W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH 72 W 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNNR 5 d.7 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 żo 0,6/1kV 824	m m	824.000	
				RAZEM	824.000
63	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn 25x4 824	m m	824	
				RAZEM	824
64	d.7 analiza indywidualna	Badania i pomiary uziemienia, izolacji, ochronne, pomiary fotometryczne, pomiar geodezyjny 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
8		Odbudowa nawierzchni po wykonaniu oświetlenia na odcinku od 0+163,5 do 0+312,1			
65	KNR 2-31 d.8 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 5.2	m ³ m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
66	d.8 analiza indywidualna	Przełożenie chodnika z kostki brukowej, z oczyszczeniem kostki przed wbudowaniem 52	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
67	kalkulacja d.8 własna	Podłoże stabilizowane drogowym spoiwem hydraulicznym gr.30 cm- Rm =2,0 Mpa 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
68'	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy KR3 AC16W 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
69'	KNR 2-31 d.8 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC16W Krotność = 5 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem skropienie międzywarstwowe 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- beton asfaltowy KR3 AC11S 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
71'	KNR 2-31 d.8 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy KR3 AC11S Krotność = 2 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9		MONTAŻ AKTYWNEGO OZNAKOWANIA			
72	kalkulacja d.9 własna kalk. własna	Montaż aktywnych znaków D-6 na przejściu dla pieszych (2 szt. znaków w Komplecie) 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000