

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowane			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,183	km km	1,183	
				RAZEM	1,183
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 30+33+6+6+2144+70*1,5+21+21*2,75*2	m m	2 460,500	
				RAZEM	2 460,500
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora do 5 km 99+47+21+2144*0,2*2+70*1,5+21+21*2,75*2*1+50	m ² m ²	1 316,100	
				RAZEM	1 316,100
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora do 5 km 99+47+21+2144*0,2*2+70*1,5+21+21*2,75*2*1+50	m ² m ²	1 316,100	
				RAZEM	1 316,100
5 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników ijazdów do ponownego wbudowania 1529*0,5	m ² m ²	764,500	
				RAZEM	764,500
6 d.1.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych w tym aktywne znaki drogowe z wywozem materiału z rozbiórki na w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km 2144-30	m m	2 114,000	
				RAZEM	2 114,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km 2114*0,06	m ³ m ³	126,840	
				RAZEM	126,840
10 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km 6280	m ² m ²	6 280,000	
				RAZEM	6 280,000
11 d.1.1	KNR AT-18 0304-01	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) RPM 290 - aktywne rozbiórka 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.1	KNNR 4 N004142402 00000	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - rozbiórka istniejących wpustów 21	szt szt	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2		Kanalizacja deszczowa			
13 d.1.2	KNNR 1 N001011101 00000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,2	km km	0,200	
				RAZEM	0,200
14 d.1.2	KNNR 1 N001021003 01000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV 460*0,85+21+50	m ³ m ³	462,000	
				RAZEM	462,000
15 d.1.2	KNNR 1 N001030703 00000	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II 460*0,15+50	m ³ m ³	119,000	
				RAZEM	119,000
16 d.1.2	KNNR 1 N001020401 01000	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II 460*0,15+50	m ³ m ³	119,000	
				RAZEM	119,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 1 N001021402 01000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV 460-187+20	m ³ m ³	 293,000	 293,000
18 d.1.2	KNNR 1 N001031301 00000	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV - analogia płyty wykopowe 400	m ² m ²	 400,000	 400,000
19 d.1.2	KNNR 11 N011050104 00000	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem 186-11	m ³ m ³	 175,000	 175,000
20 d.1.2	KNNR 11 N011050202 01000	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200 mm. Z dowozem wody do wykonania próby szczelności kanału 40	m m	 40,000	 40,000
21 d.1.2	KNNR 4 N004132104 00000	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250 mm łączone na wcisk 79	szt szt	 79,000	 79,000
22 d.1.2	KNNR 4 N004132105 00000	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk 29	szt szt	 29,000	 29,000
23 d.1.2	KNNR 4 N004141301 00000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie 3	szt szt	 3,000	 3,000
24 d.1.2	KNNR 4 N004142402 00000	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt szt	 10,000	 10,000
25 d.1.2	KNNR 4 N004142402 00000	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana istniejących wpustów wraz z przykanalikami 21	szt szt	 21,000	 21,000
26 d.1.2	KNNR 10 N010020304 00000	Czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej w całej ulicy Polnej - analogia 1	odc odc	 1,000	 1,000
1.3		Elementy ulic			
27 d.1.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej 2444	m m	 2 444,000	 2 444,000
28 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21	m m	 21,000	 21,000
29 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1719	m m	 1 719,000	 1 719,000
30 d.1.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 653	m m	 653,000	 653,000
31 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30+25	m m	 55,000	 55,000
32 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 765*0,06+1719*0,06+55*0,054+61*0,06	m ³ m ³	 155,670	 155,670
1.4		Wyniesione przejścia dla pieszych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
34 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 47	m ² m ²	 47,000	
				RAZEM	47,000
36 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor szary) 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) 17	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
1.5		Nawierzchnia jezdni (wyrównanie i w-wa ścierna)			
38 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6280+280	m ² m ²	 6 560,000	
				RAZEM	6 560,000
39 d.1.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 6560*0,03*2-16	t t	 377,600	
				RAZEM	377,600
40 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6560-280	m ² m ²	 6 280,000	
				RAZEM	6 280,000
41 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 6560-280	m ² m ²	 6 280,000	
				RAZEM	6 280,000
1.6		Nawierzchnia jezdni (pełna konstrukcja)			
42 d.1.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu 40+70*1,5+21+21*2,75*2*1+28+50	m ² m ²	 359,500	
				RAZEM	359,500
43 d.1.6	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm 40+70*1,5+21+21*2,75*2*1+28+50	m ² m ²	 359,500	
				RAZEM	359,500
44 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 40+70*1,5+21+21*2,75*2*1+28+50	m ² m ²	 359,500	
				RAZEM	359,500
45 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40+70*1,5+21+21*2,75*2*1+28+50	m ² m ²	 359,500	
				RAZEM	359,500
46 d.1.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 40+70*1,5+21+21*2,75*2*1+28+50	m ² m ²	 359,500	
				RAZEM	359,500
47 d.1.6	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 40+70*1,5+21+21*2,75*2*1+28+50	m ² m ²	 359,500	
				RAZEM	359,500
1.7		Nawierzchnia poboczy			
48 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
49 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Nawierzchnia chodników i zjazdów (odtworzenie)			
50 d.1.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 664,5+50	m ² m ²	 714,500	 714,500
				RAZEM	
51 d.1.8	KNR 2-31 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - uzupełnienie na wjazdach 150+50+40	m ² m ²	 240,000	 240,000
				RAZEM	
52 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z wcześniejszej rozbiórki) 514	m ² m ²	 514,000	 514,000
				RAZEM	
53 d.1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nowa kostka) 150+50+52	m ² m ²	 252,000	 252,000
				RAZEM	
1.9		Roboty wykończeniowe			
54 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	
55 d.1.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 32	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	
56 d.1.9		Aktywne znaki drogowe D-6 (kroczący ludzik) wraz z instalacją oraz ogniwami FV 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
57 d.1.9		Latarnia hybrydowa doświetlająca wyniesione przejście dla pieszych 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
58 d.1.9		Aktywny radar mierzący prędkość wraz z ogniwami FV 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
59 d.1.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną białą 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	
60 d.1.9	KNR AT-18 0304-01	Punktowe elementy odbłaskowe (PEO) RPM 290 - aktywne 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
61 d.1.9	KNR AT-18 0304-01	Punktowe elementy odbłaskowe (PEO) RPM 290 - ponowny montaż 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
62 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 52	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	
63 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	
64 d.1.9	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza 1,183	km km	 1,183	 1,183
				RAZEM	
2		Koszty niekwalifikowane			
2.1		Roboty przygotowawcze			
65 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,063	km km	 0,063	 0,063
				RAZEM	
66 d.2.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
67 d.2.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych z wywozem materiału z rozbiórki na w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Elementy ulic			
68 d.2.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
69 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
70 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Nawierzchnia jezdni (wyrównanie i w-wa ścieralna)			
71 d.2.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		280*0,03*2	t	16,800	
				RAZEM	16,800
72 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
73 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
2.4		Nawierzchnia jezdni (pełna konstrukcja)			
74 d.2.4	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
75 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
76 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
77 d.2.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
78 d.2.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
2.5		Nawierzchnia poboczy			
79 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	128,000	
		128		RAZEM	128,000
80 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (dodatkowo na zjazdach)	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
81 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		128	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
2.6		Roboty wykończeniowe			
82 d.2.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.6	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza	km		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,063	km	0,063	
				RAZEM	0,063