

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0.689	km	0.689	
				RAZEM	0.689
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70.70+4+81.20+33.20+49.60+57.50+159.70+81.70	m	537.600	
				RAZEM	537.600
3 d.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		449+78.70	m	527.700	
				RAZEM	527.700
4 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		66.70+73.20+71.80+49.50+155.70+60.40+7.3	m	484.600	
				RAZEM	484.600
5 d.2	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		30.77	m3	30.770	
				RAZEM	30.770
6 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		71.80*1.6	m2	114.880	
		49.50*1.6	m2	79.200	
		155.70*1.6	m2	249.120	
		60.40*1.6	m2	96.640	
		7.3*1.6	m2	11.680	
				RAZEM	551.520
7 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		66.70*1.6	m2	106.720	
		73.20*1.6	m2	117.120	
				RAZEM	223.840
8 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		449+78.70	m	527.700	
				RAZEM	527.700
9 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia splekana.	m2		

		0.8*(449-9.10-8.5)	m2	345.120	
		2*(6.7+5+7.80+11)	m2	61.000	
				RAZEM	406.120
10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		537.60*0.15*0.3	m3	24.192	
		527.7*0.12*0.25	m3	15.831	
		30.77	m3	30.770	
		484.6*0.06*0.2	m3	5.815	
		551.52*0.05	m3	27.576	
		223.84*0.07	m3	15.669	
				RAZEM	119.853
11 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		119.853	m3	119.853	
				RAZEM	119.853
12 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		119.853	m3	119.853	
		406.12*0.07	m3	28.428	
				RAZEM	148.281
13 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów	m3		
		119.853	m3	119.853	
				RAZEM	119.853
14 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów	m3		
		28.428	m3	28.428	
				RAZEM	28.428
<b>3</b>		<b>Wykonanie koryta wraz z profilowaniem .</b>			
15 d.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		510.10*2.6	m2	1326.260	
		1.6*14	m2	22.400	
				RAZEM	1348.660
16 d.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		510.10*1.8	m2	918.180	
		1.6*14	m2	22.400	
				RAZEM	940.580
17 d.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1348.66*0.1	m3	134.866	
		940.58*0.1	m3	94.058	
				RAZEM	228.924

18 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		1348.66	m2	1348.660	
				RAZEM	1348.660
<b>4</b>		<b>Krawężniki</b>			
19 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		533.10	m	533.100	
		14	m	14.000	
				RAZEM	547.100
20 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		72.70+159.70+219+14+81.70	m	547.100	
				RAZEM	547.100
21 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
22 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0.0675*547.10	m3	36.929	
				RAZEM	36.929
<b>5</b>		<b>Obrzeża</b>			
23 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		66.70+151.70+213+14+3.2+60.4+4.3	m	513.300	
				RAZEM	513.300
<b>6</b>		<b>Chodnik wraz z podbudową</b>			
24 d.6	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2		
		510.10*1.6	m2	816.160	
		1.6*14	m2	22.400	
				RAZEM	838.560
<b>7</b>		<b>Regulacja studzienek , krat ciekowych i skrzynki hydrantu podziemnego</b>			
25 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ciekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych(hydrant)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej wzdłuż chodnika .</b>			

28 d.8	KNR 2-31 0116-01 z.o. 2.12. 9901- 03	Podbudowy z żuźla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		410.48	m2	410.480	
				RAZEM	410.480
29 d.8	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		410.48	m2	410.480	
				RAZEM	410.480
30 d.8	KNR 2-31 0310-02 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 3	m2		
		410.48	m2	410.480	
				RAZEM	410.480
<b>9</b>	<b>Wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej</b>				
31 d.9	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2		
		689*6	m2	4134.000	
		1.5*35	m2	52.500	
		113.70*19.3	m2	2194.410	
		-6.9*38	m2	-262.200	
				RAZEM	6118.710
32 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4506.5	m2	4506.500	
				RAZEM	4506.500
33 d.9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		4506.5	m2	4506.500	
				RAZEM	4506.500
34 d.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		4506.5	m2	4506.500	
				RAZEM	4506.500
<b>10</b>	<b>Oznakowanie</b>				
35 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ( D-6) o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (A-11) o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	

				RAZEM	2.000
38 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (B-33) o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (C-27) o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (B-34) o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.10	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
42 d.10	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m2		
		30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.10	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>11</b>		<b>Ułożenie rur osłonowych dla sieci i przyłączy wodociągowych</b>			
44 d.11	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6*2*6	m	72.000	
				RAZEM	72.000
45 d.11	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		6*1.2*6	m2	43.200	
				RAZEM	43.200
46 d.11	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		6*1.2*6	m2	43.200	
				RAZEM	43.200
47 d.11	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		6*1.2*6	m2	43.200	
				RAZEM	43.200
48 d.11	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		6*1.2*6	m2	43.200	
				RAZEM	43.200

49 d.11	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		0.8*1.3*12*6	m3	74.880	
				RAZEM	74.880
50 d.11	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.45*12*6	m2	32.400	
				RAZEM	32.400
51 d.11	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasypka	m2		
		0.45*12*6	m2	32.400	
				RAZEM	32.400
52 d.11	S-219 1400- 04	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o r.nom. 90 mm	m		
		12*5	m	60.000	
				RAZEM	60.000
53 d.11	S-219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o r.nom. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54 d.11	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		0.8*1.3*12*6	m3	74.880	
				RAZEM	74.880
55 d.11	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1.2*6*6	m2	43.200	
				RAZEM	43.200
56 d.11	KNR 2-31 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13	m2		
		1.2*6*6	m2	43.200	
				RAZEM	43.200
57 d.11	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0.45*0.45*12*6	m3	14.580	
				RAZEM	14.580
58 d.11	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów	m3		
		0.07*1.2*6*6	m3	3.024	
				RAZEM	3.024