

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 300	m m	 300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
4	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
6	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
7	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm Krotność = 3 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
9	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 30 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność = 2 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - ROZEBRANIE ELEMENTÓW BETONOWYCH ANALOGIA 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
11	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
14	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 40 cm 9 X 6 = 54 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
15	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
16	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 40 cm po zagęszczeniu - grubość po zagęszczeniu 40 cm 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
17	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 5 MPA gr 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm układa w dwóch warstwach jako podkład pod przepust 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-33 0605-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju światła 3.5 x 1,5 m prefabrykowane klasy obciążenia A - dostawa wraz z z montażem przepustu skrzynkowego z elementów gotowych prefabrykowanych wraz z montażem - docelowa długość przepustu wraz ze ściankami 9,00 m )dopuszczalna tolerancja + 40 cm	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - dwie warstwy na gorąco	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
20	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 wykonana na ściankach bocznych i grye przepustu	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
21	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu grunt niespoisty warstwa mrozochronn na przepuscie	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
22	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia z kruszywa związanego cementem C 3,0/4,0 warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
23	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm kruszywo 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>		
		102	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
24	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa AC 22 P	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
25	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC 22 P	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	135.00	
		135			
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
26	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 16 W	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
27	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC 16 W	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	135.00	
		135			
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
28	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm AC 11 S	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
29	KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC 11 S	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	135.00	
		135			
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
30	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
31	KNR 2-31 1405-02	Naprawa darniowania skarp pełnego z humusowaniem	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
32	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
33	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm + pobocza dla obiektu oraz za i przed obiektem	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
34	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25-30	m <sup>3</sup>		
		8.2	m <sup>3</sup>	8.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
35	KNR-W 2-02 0229-05	Ściany przepustu wlotu i wlotu żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym zbrojone - z zastosowaniem pompy do betonu beton mostowz C35-40	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla ścianek wlotu i wylotu w warunkach warsztatowych wraz z montażem na budowie	t		
		1.2	t	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
37	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV wirem po roykopach dla mntazu przepustu	m <sup>3</sup>		
		85	m <sup>3</sup>	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
38	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z płyt azurowych o grubości 8 cm, prostokątnej 60 x 40 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
39	KSNR 6 0703-02	Bariera ochronna stalowa bariera poręcz mostowa wysokości 1,1 m 10 mb	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
40	KSNR 6 0703-02	Bariera ochronna stalowa drogowa SP WRAZ Z ELEMENTAMI KONCA-CYMI	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
41	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.345	km	1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
42	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) ( 5,5 m x 1345) = 7397,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7397.50	m <sup>2</sup>	7397.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7397.50</b>
43	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ( frezowanie na średnią grubość do 3 cm na powierzchni około 80 % zakresu robót w miejscach zkołowania nawierzchni ) 80% x 7397,50 = 5920	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	5920.00	
		5920			
				<b>RAZEM</b>	<b>5920.00</b>
44	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni pod warstwę bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		7397.50	m <sup>2</sup>	7397.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7397.50</b>
45	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm AC 11W - 75KG/M2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	7397.50	
		7397.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>7397.50</b>
46	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych po warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		
		7397.50	m <sup>2</sup>	7397.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7397.50</b>
47	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierną asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm AC 11S	m <sup>2</sup>		
		7397.50	m <sup>2</sup>	7397.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7397.50</b>
48	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierną asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		7397.50	m <sup>2</sup>	7397.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7397.50</b>
49	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z utylizacją materiału pozyskanego 1345x 0,75 x 2 = 2017,50 m <sup>2</sup> przyjęto do kosztorysu zakres 2020	m <sup>2</sup>		
		2020	m <sup>2</sup>	2020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2020.00</b>
50	KNNR 6 0204-05	Wykonanie poboczy nawierzchnie z tłuczni kamiennej - warstwa o gr. 10 cm frakcja 0-31,5 mm przyjęto zakres powierzchni dla poboczy do wykonania i utwardzenia jako 2020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2020	m <sup>2</sup>	2020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2020.00</b>
51	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
52	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 znaki D-15 - 2 sztuki , A6b - 1 sztuka , A6c - 1 sztuka ; A 18 b 1 sztuka ; E 4 1 sztuka 6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 tablica informacyjna w wymiarach 180 x 120 cm ( na dwóch słupkach ) sztuk 1 jako elemnt informacyjny o zakresie wykonanych robót 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe ANALOGIA linie segregacyjne i kra- wędziowe ciągle malowane mechanicznie ZAKRES P-7c - POW. 4590 mb x 0,2 = 918 P-17 2 SZTUKI pow 22,00 940	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.00</b>