

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,754	km	1,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,754</b>
2 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o śr. grubości 10 cm wraz z wywozem urobku i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m2		
		1754,35 * 2 * 1,00	m2	3 508,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 508,700</b>
4 d.1	KNR 13-12 0201-03	Mechaniczne karczowanie zagajników	ha		
		0,01	ha	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
5 d.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		2460,0	m	2 460,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 460,000</b>
6 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki i zagospodarowaniem przez Wykonawcę <zacinki>	m2		
		15,0 + 30,00	m2	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
7 d.1	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		7,4 + 11,0 + 41,3 + 5,3 + 8,5 + 7,7 + 45,7 + 5,0 + 5,1 + 12,0 + 7,0 + 16,0 + 16,0 + 6,5 + 18,4 + 4,7 + 9,7 + 7,9 + 5,9 + 11,7 + 5,9 + 4,9 + 4,7 + 56,3 + 6,2 + 4,4	m	335,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,200</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozbiórka jezdni na przepuszczu w km 1+031,24 oraz na skrzyż.	m		
		5,20 * 2 + 3,9 * 2	m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
9 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka jezdni na przepuszczu w km 1+031,24 oraz na skrzyż.	m2		
		5,2 * 1,5 + 3,9 * 1,5	m2	13,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,650</b>
10 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		5,2 * 1,5 + 3,9 * 1,5	m2	13,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,650</b>
11 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		5,2 * 1,5 + 3,9 * 1,5	m2	13,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,650</b>
12 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		11,5 + 11,5	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z zagospodarowaniem gruzu przez Wykonawcę	m3		
		13,65 * 0,19 + 23,0 * 0,3	m3	9,494	
				RAZEM	9,494
<b>3</b>		<b>Remont przepustów</b>			
14 d.3	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		23,0 * 1,2 * 1,5	m3	41,400	
				RAZEM	41,400
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Przepust z rur PEHD SN8 łączonych na wcisk o śr. 400 mm	m		
		11,5 + 11,5	m	23,000	
				RAZEM	23,000
16 d.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - betonowe prefabrykowane	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		23,0 * 1,2	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
18 d.3	KNR 2-01 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3		
		23,0 * 1,2 * 0,8	m3	22,080	
				RAZEM	22,080
19 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		22,08	m3	22,080	
				RAZEM	22,080
20 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		22,08	m3	22,080	
				RAZEM	22,080
21 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		22,08	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
22 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		22,08	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
23 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		22,08	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
24 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa podbudowy) AC 16P	m2		
		22,08	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
<b>4</b>		<b>Poszerzenie</b>			
25 d.4	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę <pod poszerzenie>	m3		
		1980,0 * 0,23	m3	455,400	
				RAZEM	455,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1980,0	m2	1 980,000	
				RAZEM	1 980,000
27 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1980,0	m2	1 980,000	
				RAZEM	1 980,000
28 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1980,0	m2	1 980,000	
				RAZEM	1 980,000
<b>5</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
29 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m2		
		8996,05 + 8820,61	m2	17 816,660	
				RAZEM	17 816,660
30 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o śr. grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) AC 11W 50/70	m2		
		$1270,14 * 5,1 + 47,09 + 20,0 * 0,5 + 30,23 + 15,0 + 20,0 * 0,5 + 39,64 * 1,0 + 21,0 + 9,5 * 2,2 + 28,0 * 2,3 + 23,0 * 1,7 + 19,95 + 20,5 + 484,21 * 4,1 + 195,26$	m2	8 996,045	
				RAZEM	8 996,045
31 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70	m2		
		$1270,14 * 5,0 + 47,09 + 20,0 * 0,5 + 30,23 + 15,0 + 20,0 * 0,5 + 39,64 * 1,0 + 21,0 + 9,5 * 2,2 + 28,0 * 2,3 + 23,0 * 1,7 + 19,95 + 20,5 + 484,21 * 4,0 + 195,26$	m2	8 820,610	
				RAZEM	8 820,610
32 d.5	KNR 9-11 0101-04 analogia	Siatka zbrojeniowa z włókien szklanych i węglowych przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 100x200 kN <na połączeniu z DW>	m2		
		20,0 * 1,0	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>6</b>		<b>Pobocza i zjazdy</b>			
33 d.6	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę <pod zjazdy z kruszywa>	m3		
		560,74 * 0,15	m3	84,111	
				RAZEM	84,111
34 d.6	KSNR 6 0204-06	Nawierzchnie zjazdów z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm	m2		
		$6,0 * 1,35 + 15,5 * 3,3 + 5,0 * 2,3 + 6,2 * 2,4 + 5,0 * 2,5 + 5,0 * 2,2 + 5,0 * 2,1 + 3,4 * 2,5 + 4,4 * 2,05 + 7,8 * 2,0 + 5,0 * 2,2 + 5,0 * 2,65 + 5,0 * 2,5 + 3,2 * 1,2 + 5,0 * 1,3 + 5,0 * 1,5 + 3,75 * 3,0 + 5,6 * 3,5 + 5,0 * 1,8 + 4,0 * 2,3 + 3,3 * 2,9 + 5,0 * 2,2 + 3,2 * 2,8 + 4,7 * 1,8 + 5,0 * 1,8 + 5,0 * 2,0 + 5,0 * 2,5 + 7,3 * 2,0 + 4,8 * 2,5 + 10,6 * 1,65 + 10,8 * 3,2 + 7,0 * 2,8 + 6,2 * 0,9 + 5,5 * 3,8 + 4,2 * 2,25 + 5,0 * 3,3 + 3,0 * 2,3 + 6,2 * 3,3 + 5,6 * 3,2 + 3,8 * 3,0 + 7,3 * 2,5 + 3,7 * 2,5$	m2	560,740	
				RAZEM	560,740
35 d.6	KSNR 6 0204-06	Nawierzchnie pobocza z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm	m2		
		$1754,35 * 2 * 0,5 + 60,0 * 0,5$	m2	1 784,350	
				RAZEM	1 784,350
36 d.6	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego <uzupełnienie za poboczami z kruszywa>	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1754,35 * 0,5 * 0,05	m3	43,859	
				RAZEM	43,859
37 d.6	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. IV	m3		
		43,86	m3	43,860	
				RAZEM	43,860
38 d.6	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2		
		1754,35 * 2 * 0,5	m2	1 754,350	
				RAZEM	1 754,350
39 d.6	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.6	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe C 8/10 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.6	KNR 2-31 1104-02 analogia	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem oraz regulacją krawężników / oponików <na istniejących zjazdach z kostki>	m2		
		6,1 * 3,8 + 1 + 6,7 * 3,0 + 1 + 4,3 * 3,0 + 1 + 1,1 * 3,0 + 1,0 * 2,8 + 5,0 * 2,9 + 1 + 5,5 * 2,7 + 1 + 6,5 * 3,0 + 1 + 9,0 * 2,5 + 1 + 2,0 * 0,8 + 4,7 * 4,8	m2	164,790	
				RAZEM	164,790
42 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		31,0	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
43 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>7</b>		<b>Oznakowanie</b>			
44 d.7	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie <odtworzenie oznakowania poziomego przy DW>	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>Inwentaryzacja</b>			
45 d.8	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000