

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		
		0,853	km	0,853	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,853</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z transportem urobku i zagospodarowaniem przez Wykonawcę (odhumusowanie / ścinka poboczy)	m3		
		853,30 * 2 * 1,2 * 0,1	m3	204,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,792</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,0 + 6,0	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		18,0 * 0,04	m3	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
5 d.3	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		11,5 * 1,8 + 2,8 * 5,4	m2	35,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,820</b>
6 d.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		4,4 * 9,6	m2	42,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,240</b>
7 d.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki i zagospodarowaniem przez Wykonawcę <zacinki + remont przepustu>	m2		
		5,50 * 3,0 + 4,0 * 1,6	m2	22,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,900</b>
8 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę <remont przepustu>	m2		
		4,0 * 1,6	m2	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
9 d.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
10 d.3	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze wraz z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		0,72 + 35,82 * 0,08 + 42,24 * 0,15 + 6,4 * 0,04 + 6,4 * 0,15 + 8,0 * 0,20	m3	12,738	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,738</b>
<b>4</b>		<b>REMONT PRZEPUSTÓW</b>			
11 d.4	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		8,0 * 1,6 * 1,30	m3	16,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,640</b>
12 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		8,0 * 1,6	m2	12,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,800
13 d.4	analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki na przepuście	m3		
		8,0 * 1,6 * 0,9 - (8,0 * 3,14 * 0,25 * 0,25)	m3	9,950	
				RAZEM	9,950
14 d.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III	m3		
		9,95	m3	9,950	
				RAZEM	9,950
15 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,95	m3	9,950	
				RAZEM	9,950
16 d.4	KNR-W 2-18 0408-07	Rura przepustowa dwuścienna PEHD SN8 DN500 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.4	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - prefabrykowane	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>POSZERZENIE JEZDNI</b>			
18 d.5	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		1328,0 * 0,30	m3	398,400	
				RAZEM	398,400
19 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1328,0	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
20 d.5	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa, gr. 10 cm	m2		
		1328,0	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
21 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1328,0	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
6		<b>CHODNIK</b>			
22 d.6	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		534,8 * 0,30	m3	160,440	
				RAZEM	160,440
23 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		64,50 + 58,40	m	122,900	
				RAZEM	122,900
24 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64,50	m	64,500	
				RAZEM	64,500
25 d.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		19,35 + 32,90 + 4,15 + 2,0	m	58,400	
				RAZEM	58,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		64,50 * 0,04 + 58,40 * 0,035	m3	4,624	
				RAZEM	4,624
27 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		110,60	m2	110,600	
				RAZEM	110,600
28 d.6	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		110,60	m2	110,600	
				RAZEM	110,600
29 d.6	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm	m2		
		110,60	m2	110,600	
				RAZEM	110,600
30 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		38,10 + 64,80 + 7,70	m2	110,600	
				RAZEM	110,600
7		<b>ZJAZDY Z KOSTKI I DOJŚCIA DO FURTEK</b>			
31 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		141,30 * 0,32	m3	45,216	
				RAZEM	45,216
32 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,30 + 122,30	m	174,600	
				RAZEM	174,600
33 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,0 + 7,60 + 7,40 + 12,9 + 6,70 + 11,7	m	52,300	
				RAZEM	52,300
34 d.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,4 + 1,8 + 3,5 + 1,8 + 1,4 + 1,4 + 1,35 + 4,5 + 1,35 + 1,4 + 1,4 + 3,85 + 4,0 + 3,8 + 1,4 + 1,4 + 2,55 + 5,6 + 2,5 + 1,4 + 1,4 + 1,8 + 5,4 + 1,8 + 1,4 + 1,4 + 0,8 + 10,9 + 0,8 + 1,4 + 1,4 + 1,1 + 4,7 + 1,1 + 1,4 + 1,4 + 3,0 + 9,7 + 3,0 + 1,4 + 3,0 + 1,0 + 1,0 + 3,0 + 4,5 + 4,5 + 1,1 + 1,1	m	122,300	
				RAZEM	122,300
35 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		52,30 * 0,045 + 122,30 * 0,04	m3	7,246	
				RAZEM	7,246
36 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		141,30	m2	141,300	
				RAZEM	141,300
37 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe c 8/10 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		141,30	m2	141,300	
				RAZEM	141,300
38 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony (zjazd)	m2		
		3,5 * 2,5 + 1 + 4,5 * 2,0 + 1 + 4,0 * 4,6 + 1 + 5,6 * 3,2 + 1 + 5,4 * 2,5 + 1 + 10,9 * 1,6 + 1 + 4,7 * 2,0 + 1 + 9,7 * 3,7 + 1 + 3,0 * 1,0	m2	141,300	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	141,300
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
39 d.8	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbioru na odl. do 1 km <skrzyżowanie na końcu trasy>	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
40 d.8	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		853,30 * 5,0 + 91,0 + 853,30 * 5,1 + 91,0	m2	8 800,330	
				RAZEM	8 800,330
41 d.8	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC 11W o grubości zmiennej (średnio 5 cm)	t		
		(853,30 * 5,1 + 91,0) * 0,05 * 2,5	t	555,354	
				RAZEM	555,354
42 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) z AC 11 S 50/70	m2		
		853,30 * 5,0 + 91,0	m2	4 357,500	
				RAZEM	4 357,500
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
43 d.9	KNNR 6 0113-05	Pobocza i zjazdy z kruszyw łamanych granitowych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm <zjazdy do działek niezabudowanych utwardzić w miejscach uzgodnionych z użytkownikami>	m2		
		853,30 * 2 * 0,5 + 13,0 * 6,0 * 3,0	m2	1 087,300	
				RAZEM	1 087,300
44 d.9	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego <uzupełnienie za poboczami z kruszywa>	m3		
		853,30 * 2 * 0,5 * 0,05	m3	42,665	
				RAZEM	42,665
45 d.9	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. IV	m3		
		42,66	m3	42,660	
				RAZEM	42,660
46 d.9	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		853,30 * 2 * 0,5	m2	853,300	
				RAZEM	853,300
47 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
48 d.10	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.10	analiza indywidualna	Zakup i montaż radarowego pomiaru prędkości z zasilaniem solarnym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>INWENTARYZACJA</b>			
52 d.11	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>