

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		
		0,144	km	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		41,00 + 2,5 + 18,0 + 55,7	m	117,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,200</b>
3 d.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		49,30 * 1,30	m2	64,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,090</b>
4 d.2	KNR-W 4-02 0233-01	Demontaż wpustu deszczowego	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <pod ściek>	m		
		146,70	m	146,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,700</b>
6 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		146,7 * 0,2	m2	29,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,340</b>
7 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		146,7 * 0,2	m2	29,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,340</b>
8 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3 km	m2		
		2482,30	m2	2 482,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 482,300</b>
9 d.2	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2482,30	m2	2 482,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 482,300</b>
10 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze wraz z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		117,20 * 0,15 * 0,3 + 64,09 * 0,05 + 146,7 * 0,2 * 0,04 + 146,7 * 0,2 * 0,15	m3	14,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,053</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11 d.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę <poszerzenie>	m3		
		420,00 * 0,44	m3	184,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,800</b>
<b>4</b>		<b>REMONT WPUSTÓW DESZCZOWYCH</b>			
12 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z włazem żeliwnym D400	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		1,8 * 1,8 * 2 * 0,1	m3	0,648	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,648
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIK I ŚCIEK</b>			
14 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		128,30	m	128,300	
				RAZEM	128,300
15 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40,5 + 2,5 + 25,6 + 23,6 + 18,7 + 17,4	m	128,300	
				RAZEM	128,300
16 d.5	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask	m		
		146,70	m	146,700	
				RAZEM	146,700
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		128,3 * 0,04 + 146,7 * 0,04	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>6</b>		<b>CHODNIK</b>			
18 d.6	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę <pogłębienie koryta>	m3		
		65,00 * 0,20	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		65,00	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
20 d.6	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm	m2		
		65,00	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
21 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		
		65,00	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
22 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		420,00	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
23 d.7	KNNR 6 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm	m2		
		420,00	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
24 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		420,00	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
25 d.7	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		420,00 + 1084,30 + 2482,30	m2	3 986,600	
				RAZEM	3 986,600
26 d.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11W	m2		
		420,00 + 1084,30	m2	1 504,300	
				RAZEM	1 504,300

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70	m2		
		420,00 + 1084,30 + 978,00	m2	2 482,300	
				RAZEM	<b>2 482,300</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
28 d.8	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
<b>9</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ</b>			
29 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
30 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>INWENTARYZACJA</b>			
31 d.10	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>