

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,185	km	0,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,185</b>
2 d.1	KNR 13-12 0201-06	Ręczne karczowanie krzaków i poszycia.	ha		
		0,003	ha	0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,003</b>
3 d.1	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
5 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		180 * 7,5	m2	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
6 d.2	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne dwudzielne o śr. wewnętrznej 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		1350	m2	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe zasadnicze</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		1350	m2	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
9 d.3	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		1350	m2	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 5 cm) 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,625	m2		
		1350	m2	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
11 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1085,97 * 1,08	m2	1 172,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 172,848</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm z asfaltów modyfikowanych; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		185,97 * 5,7	m2	1 060,029	
				RAZEM	1 060,029
13 d.3	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		1085,97 * 1,03	m2	1 118,549	
				RAZEM	1 118,549
14 d.3	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		1085,97	m2	1 085,970	
				RAZEM	1 085,970
4		<b>Zjazdy do posesji</b>			
15 d.4	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 43 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		30,28 + 32,53 + 33,96 + 25,63 + 25,1	m2	147,500	
				RAZEM	147,500
16 d.4	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		30,28 + 32,53 + 33,96 + 25,63 + 25,1	m2	147,500	
				RAZEM	147,500
17 d.4	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		122,5	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
18 d.4	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902 -01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
19 d.4	KNNR 6 0404-01 z.o.2.7. 9902 -01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
20 d.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		122,5	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
21 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,5 * 5	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
5		<b>Oznakowanie i elementy BRD</b>			
22 d.5	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.5	KNNR 6 0702-04 z.o.2.7. 9902 -01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj). D-1 2 szt., A-7 - 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		<b>Pobocza</b>			
24 d.6	KNR 2-31 0104-01 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		27,42 + 38,32 + 27,61 + 101,75 + 103,97 + 61,83 + 55,96	m2	416,860	
				RAZEM	416,860
25 d.6	KNR 2-31 0114-03 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		27,42 + 38,32 + 27,61 + 101,75 + 103,97 + 61,83 + 55,96	m2	416,860	
				RAZEM	416,860