

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
d.1	kalk. własna				
		858,69 * 0,001	km	0,859	
				RAZEM	0,859
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	KNR-W 2-01 0113-03				
		858,69 * 0,001	km	0,859	
				RAZEM	0,859
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3		Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
d.2	101-1				
		285,0 * 1,0 * 0,7	m3	199,500	
				RAZEM	199,500
4		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
d.2	KNNR 1 0407-01				
		285,0 * 1,0 * 0,7	m3	199,500	
				RAZEM	199,500
5		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.2	KNNR 1 0113-01				
		860,38 * 2,0	m2	1 720,760	
				RAZEM	1 720,760
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
d.2	KNNR 1 0113-02				
		860,38 * 2,0	m2	1 720,760	
				RAZEM	1 720,760
7		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m3		
d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia				
		1720,76 * 0,20	m3	344,152	
				RAZEM	344,152
8		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - kopanie rowów	m3		
d.2	KNR 2-01 0212-05				
		858,69 * 0,45	m3	386,411	
				RAZEM	386,411
9		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
d.2	KNNR 6 0101-03				
		858,69 * 9,5	m2	8 157,555	
				RAZEM	8 157,555
10		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
d.2	KNR-W 4-01 0109-05				
		386,411 + 8157,55 * 0,3	m3	2 833,676	
				RAZEM	2 833,676
11		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
d.2	KNR-W 4-01 0109-08				
		386,411 + 8157,55 * 0,2	m3	2 017,921	
				RAZEM	2 017,921
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
12		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.3	KNR AT-03 0102-01				
		290,0 * 3,8	m2	1 102,000	
				RAZEM	1 102,000
13		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3	KNR 2-31 0816-01				
		7,0 * 6	m	42,000	
				RAZEM	42,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		42,0 * 0,5 * 0,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
4		<b>PODBUDOWA</b>			
15 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		860,38 * 9,5	m2	8 173,610	
				RAZEM	8 173,610
16 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		858,69 * 5,25	m2	4 508,123	
				RAZEM	4 508,123
17 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodniki i ścieżki rowerowe	m2		
		1190,87 + 1227,11	m2	2 417,980	
				RAZEM	2 417,980
5		<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>			
18 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		858,69 * 5,25	m2	4 508,123	
				RAZEM	4 508,123
19 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		858,69 * 5,05	m2	4 336,385	
				RAZEM	4 336,385
20 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		858,69 * 5,05	m2	4 336,385	
				RAZEM	4 336,385
21 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		858,69 * 5,0	m2	4 293,450	
				RAZEM	4 293,450
6		<b>CHODNIK I ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>			
22 d.6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		298,0 + 744,0	m	1 042,000	
				RAZEM	1 042,000
23 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		178,0 + 498,0 + 39,0 + 226,0 - 121,0	m	820,000	
				RAZEM	820,000
24 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodnik i ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1190,87 + 1227,11	m2	2 417,980	
				RAZEM	2 417,980
7		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ PRZEZ CHODNIK I ŚCIEŻKĘ ROWEROWĄ</b>			
25 d.7	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy Krotność = 1,5	m2		
		477,0 + 143,0	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
26 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		477,0 + 143,0	m2	620,000	
				RAZEM	620,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		477,0 + 143,0 - 235,0	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
28 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		385,0	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
8		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE ASFALTOWE</b>			
29 d.8	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy Krotność = 1,5	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
30 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
31 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
32 d.8	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
33 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
34 d.8	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
35 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		105,0	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
9		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE PRZEZ ROW</b>			
36 d.9	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		22 * 9,0	m	198,000	
				RAZEM	198,000
37 d.9	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		22 * 2	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
38 d.9	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		22,0 * 9,0 * 0,3 * 1,5	m3	89,100	
				RAZEM	89,100
39 d.9	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		89,10	m3	89,100	
				RAZEM	89,100
40 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11 * 11,0	m	121,000	
				RAZEM	121,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		235,0	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
42 d.9	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		11 * 18,0	m	198,000	
				RAZEM	198,000
43 d.9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		235,0	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
44 d.9	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie zjazdów z destruktu (tłucznia kamiennego) - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m2		
		240,0	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
10		<b>NAWIERZCHNIA NA WŁĄCZENIU DO DROGI POWIATOWEJ</b>			
45 d.10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
46 d.10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
47 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
48 d.10	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,4	m2		
		63,0	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
49 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		63,0	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
50 d.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2		
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
11		<b>NAWIERZCHNIA W DZIAŁCE GDDKiA - PAS DROGI S8</b>			
51 d.11	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	m2		
		5,0 * 1,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
53 d.11	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
54 d.11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		22	m2	22,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
55 d.11	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		21,0	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		21,0	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
57 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		20,0	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.11	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodniki	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.11	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
60 d.11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
61 d.11	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
12		<b>NAWIERZCHNIA W DZIAŁCE NADLESNICTWA KOLUMNA</b>			
62 d.12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.12	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
64 d.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.12	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.12	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.12	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
70 d.12	KSNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
71 d.12	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
13		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>			
72 d.13	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		10,50 * 1,2 * 1,0	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
73 d.13	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		11,0 * 0,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
74 d.13	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
75 d.13	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3		
		2 * 1,0 * 2	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
14		<b>ROW KRYTY</b>			
76 d.14	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		11,0 + 26,0 + 1,5	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
77 d.14	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		11,0 + 26,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
78 d.14	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		(11,0 + 26,0) * 0,3 * 1,5	m3	16,650	
				RAZEM	16,650
79 d.14	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		16,650	m3	16,650	
				RAZEM	16,650
80 d.14	KNR 2-18 0501-03	Studnie rewizyjne - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
81 d.14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>15</b>		<b>POBOCZA</b>			
82 d.15	KSNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		858,69 * 1,0	m2	858,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>858,690</b>
<b>16</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
83 d.16	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
84 d.16	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
85 d.16	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		15,0	m2	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>17</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
86 d.17	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		858,69 * 0,001	km	0,859	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,859</b>
87 d.17	wycena indywidualna	Wymiana hydrantu na doziemny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88 d.17	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		0,1 * 45	m3	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>