

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (pobocza obustronne o szer. 0,5m na drodze 463 i 464 - lokalnie) 124*0,5	m ² m ²	 62 000	
				RAZEM	62.000
2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm- (zjazd na drogę nr 178) 6,0	m m	 6 000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 6,0*0,4*0,2	m ³ m ³	 0 480	
				RAZEM	0.480
4	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury pragma o średnicy 60 cm 6,0	m m	 6 000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2,0	ściank. ściank.	 2 000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (dz. nr 72) 25,0*3,0	m ² m ²	 75 000	
				RAZEM	75.000
7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 25,0*3,0	m ² m ²	 75 000	
				RAZEM	75.000
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (dr nr 456) 70,0*3,5	m ² m ²	 245 000	
				RAZEM	245.000
9	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 70*3,5	m ² m ²	 245 000	
				RAZEM	245.000
10	KNR 2-18 0614-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III o gł 1,5m i pokrywą betonową z kratą w otworze (dr nr 154) Krotność = 0,5 1,0	stud. stud.	 1 000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 10 0101-04	Drenowanie wyk. ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat na głęb. 1,0-1,1 m. Rurociąg NPCW o śr. 12,5 cm 227	m m	 227 000	
				RAZEM	227.000
12	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - odmulenie rowu (dz nr 463, 72 i 135) (0,6*0,5*60)+(0,6*0,3*142)+(0,6*0,3*84)	m ³ m ³	 58 680	
				RAZEM	58.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 0.5*0.4*500.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR 2-31	Ciek wodny przy drodze 461 i działki nr 462			
d.1	0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m ²		
	0803-04	0.6*18.0	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
2	2 KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	0.6*18.0	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
3	3 KNR 2-01	Roboty ziemne wykon koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp urobku samochod samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-01	0.6*0.6*18.0	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
4	4 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0114-03	0.6*18.0	m ²	10.800	
	0114-04			RAZEM	10.800
5	5 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-07	0.6*18.0	m ²	10.800	
	0114-08			RAZEM	10.800
6	6 KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0109-03	0.6*18.0	m ²	10.800	
	0109-04			RAZEM	10.800
7	7 KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0606-03	18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	8 KNR 2-01	Ciek w drodze nr 507			
d.2	0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat gr.III)	m ³		
		0.6*0.45*6.0	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
9	9 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-03	0.6*6.0	m ²	3.600	
	0114-04			RAZEM	3.600
10	10 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-07	0.6*6.0	m ²	3.600	
	0114-08			RAZEM	3.600
11	11 KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0606-03	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	12 KNR 2-31	Ciek wodny w drodze nr 520			
d.3	0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		0.6*18.0	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
13	13 KNR 2-01	Roboty ziemne wykon koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp urobku samochod samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0201-01	0.6*0.6*18.0	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
14	14 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-03	0.6*18.0	m ²	10.800	
	0114-04			RAZEM	10.800
15	15 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-07	0.6*18.0	m ²	10.800	
	0114-08			RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15	m ²		
d.3	0109-03	cm			
	0109-04	0.6*18.0	m ²	10 800	
				RAZEM	10.800
17	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0606-03	towo-piaskowej	m	18 000	
		18.0			
				RAZEM	18.000
4		Odmolenie rowy przy drodze nr 461			
18	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warst-	m		
d.4	0116-03	wy odmulaney 30 cm z transportem urobku do 1 km	m	44 000	
		44			
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odmulenie rowu /dz. nr 6/ 0.6*0.3*100	m ³	18 000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odmulenie rowu /dz. nr 532/ 0.6*0.3*57	m ³	10 260	
				RAZEM	10.260
3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe 6.0*0.6*0.2	m ³	0 720	
				RAZEM	0.720
4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury pragma o średnicy 40 cm 6.0	m	6 000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt	2 000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III /dz. nr 455/ 35*2.5	m ²	87 500	
				RAZEM	87.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0217-02 z sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1,50 m ³ /m - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze (dz. nr. 211) 1 0*0,6*60	m ³ m ³	 36 000	 36.000
				RAZEM	36.000
2	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne piantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 50 0*4 0	m ² m ²	 200 000	 200.000
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego typu pragma o śr. 40 cm 8 0	m m	 8 000	 8.000
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1,50 m ³ /m (dz. nr 561) 110 0*1 0*0 6	m ³ m ³	 66 000	 66.000
				RAZEM	66.000
5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm (dz. nr 536) 6 0	m m	 6 000	 6.000
				RAZEM	6.000
6	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 6 0*0 8*0 2	m ³ m ³	 0 960	 0.960
				RAZEM	0.960
7	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego PRAGMA o średnicy 80 cm 6 0	m m	 6 000	 6.000
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane (ścianki czołowe) 0 15	t t	 0 150	 0.150
				RAZEM	0.150
9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (3 0*2 5)*2 0	m ² m ²	 15 000	 15.000
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (dz nr 56) 50 0*2 6	m ² m ²	 130 000	 130.000
				RAZEM	130.000
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 50 0*2 6	m ² m ²	 130 000	 130.000
				RAZEM	130.000
12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 50 0*1 6	m ² m ²	 80 000	 80.000
				RAZEM	80.000
13	KNR 2-31 0502-06 analogia	Ułożenie 2 pasów z azurowych płyt betonowych o wym 80x50x10 na podłożu piaskowej w wypełnieniu spoin piaskiem (50 0*0 5)*2 0	m ² m ²	 50 000	 50.000
				RAZEM	50.000
14	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - zasypianie okienek płyt azurowych (50 0*0 5*2 0)/2 0	m ² m ²	 25 000	 25.000
				RAZEM	25.000
15	kalk. własna	Zakup płyt azurowych typu jumbo 80x50x10 110	szt szt	 110 000	 110.000
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod fundament scian /w drodze nr 95 obok dz. nr 120/	m ³		
		4 2*0 2*1 2	m ³	1 008	
				RAZEM	1.008
2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - scianki przepustu	m ²		
		2 6*1.5+1 6*0.8	m ²	5 180	
				RAZEM	5.180
3	KNR 10 0504-06 analogia	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wym. 50/25 cm między rzędami kołków (dz. nr 223)	m umoc.		
		20 0	m umoc.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 1 0202-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-odmulanie rowów przy drodze nr 95	m ³		
		0 5*0.3*137	m ³	20.550	
				RAZEM	20.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. - odmulenie rowów /dz nr 139 - 130m i dz nr 628 - 30m/ (0.5*0.3*130.0) + (0.5*0.3*30.0)	m ³	24 000	
				RAZEM	24.000
2	KNNR 6 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (dz nr 319)	m ²	4 500	
		3.0*1.5	m ²		
				RAZEM	4.500
3	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm wymiana 2 kręgów	m	2 000	
		2	m		
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III) - wykop pod fundamenty (1.2*2.0*0.2)*2	m ³	0.960	
			m ³		
				RAZEM	0.960
5	KNR 2-02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - przyczółki przepustu śr. 80 cm	m ²	4 800	
		(1.2*2.0)+(1.2*2.0)	m ²		
				RAZEM	4.800
6	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod cieki (dz nr 231/6 I 115/3)	m ³	22 500	
		75.0*0.5*0.6	m ³		
				RAZEM	22.500
7	KNR 2-31 0202-01 analogia	Podbudowa zwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod cieki	m ²	45 000	
		75.0*0.6	m ²		
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm podbudowa pod cieki	m ²	45 000	
		75.0*0.6	m ²		
				RAZEM	45.000
9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75 000	
		75.0	m		
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III -odmulanie rowu (dz nr 126)	m ³		
		2.0*0.3*550	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
2	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III -odmulanie rowu (dz nr 41)	m ³		
		1*0.7*33	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km + odmulenie rowu /dz. nr 2924 koło Sokola/ 0.6*0.3*81	m ³ m ³	 14 580	
				RAZEM	14.580
2	KNNR 1 0218-01 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II - /niwelacja korony drogi dz. nr 3163/ 160*3	m ² m ²	 480 000	
				RAZEM	480.000
3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /droga nr 101/ 72*2.8	m ² m ²	 201 600	
				RAZEM	201.600
4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm /droga nr ew. gr. 101/ 72*2.8	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm /droga nr ewid. gr. 101/ 72.0*2.8	m ² m ²	 201 600	
				RAZEM	201.600
6	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV odmulenie rowu ziemia na odkład /dz. nr 237/ 0.6*0.3*180	m ³ m ³	 32 400	
				RAZEM	32.400
7	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV odmulenie rowu ziemia na odkład /dy. nr 1250/ 0.6*0.3*(200+37)	m ³ m ³	 42 660	
				RAZEM	42.660
8	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV odmulenie rowu - obustronnie ziemia na odkład /dy nr 1747/ 2/ {0.6*0.3*280}*2.0	m ³ m ³	 100 800	
				RAZEM	100.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (średnio)	m ²		
		85 0*2 6	m ²	221 000	
				RAZEM	221.000
2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (wyrównanie nawierzchni drogi do poziomu płyt)	m ²		
		85 0*1 6	m ²	136 000	
				RAZEM	136.000
3	KNR 2-31 0502-06 analogia	Ułożenie 2 pasów drogi z płyt betonowych jumbo 80x50x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (dr nr 957)	m ²		
		(85 0*0 5)*2 0	m ²	85 000	
				RAZEM	85.000
4	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - zasypianie okienek płyt ażurowych	m ²		
		(85 0*0 5*2 0)/2 0	m ²	42 500	
				RAZEM	42.500
5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- podbudowa pod ciek (dr nr 84)	m ²		
		18*0 5	m ²	9 000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18 0	m	18 000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm (dz nr 778, 775, 782)	m ²		
		22 0*0 5*2	m ²	22 000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		20 0*4 0*1 0	m ³	80 000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		20 0*4 0*1 0	m ³	80 000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		20*4+35*2 5	m ²	167 500	
				RAZEM	167.500
11	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (dz nr 1264)	m ²		
		18 5*4 0	m ²	74 000	
				RAZEM	74.000
12	kalk. własna	Zakup płyt ażurowych typu jumbo 80x50x10	szt		
		56	szt	56 000	
				RAZEM	56.000