

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 1.899	km km	1.899	
				RAZEM	1.899
2	KNNR 1 d.1 0102-04 z.sz.3.5	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. - stok o nachyleniu powyżej 1:2 0.009	ha ha	0.009	
				RAZEM	0.009
3	KNNR 6 d.1 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 2*1.00*1899	m ² m ²	3798.000	
				RAZEM	3798.000
2		Nawierzchnie i podbudowy			
2.1		Likwidacja przełomów			
4	KNR AT-03 d.2.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km km 0+168 - 0+175 1.70*7.00 km 0+175 - 0+198 2.30*23.00 km 0+225 - 0+236 3.70*11.00 km 0+542 - 0+576 5.50*34.00 km 0+967 - 0+983 3.50*16.00 km 1+156 - 1+177 3.00*21.00 km 1+329 - 1+350 1.50*21.00 km 1+521 - 1+546 3.00*25.00 km 1+550 - 1+585 4.00*35.00 km 1+666 - 1+683 4.00*17.00 km 1+754 - 1+800 4.50*46.00 km 1+810 - 1+843 4.30*33.00	m ² m ²	11.900 52.900 40.700 187.000 56.000 63.000 31.500 75.000 140.000 68.000 207.000 141.900	
				RAZEM	1074.900
5	KNR 2-01 d.2.1 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km Rozbiórka podbudowy i korytowanie na gł. 40 cm pod likwidację przełomów 1074.90*0.40	m ³ m ³	429.960	
				RAZEM	429.960
6	KNNR 6 d.2.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1074.90	m ² m ²	1074.900	
				RAZEM	1074.900
7	KNNR 6 d.2.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1074.90	m ² m ²	1074.900	
				RAZEM	1074.900
8	KNNR 6 d.2.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1074.90	m ² m ²	1074.900	
				RAZEM	1074.900
9	KNNR 6 d.2.1 0601-02	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm km 0+168 - 0+175 2*2.00	m m	4.000	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+175 - 0+198 2*2.00	m	4.000	
		km 0+225 - 0+236 2*2.00	m	4.000	
		km 0+542 - 0+576 4*2.00	m	8.000	
		km 0+967 - 0+983 3*2.00	m	6.000	
		km 1+156 - 1+177 3*2.00	m	6.000	
		km 1+329 - 1+350 3*3.50	m	10.500	
		km 1+521 - 1+546 3*2.00	m	6.000	
		km 1+550 - 1+585 8*2.00	m	16.000	
		km 1+666 - 1+683 6*2.00	m	12.000	
		km 1+754 - 1+800 10*2.00	m	20.000	
		km 1+810 - 1+843 8*2.00	m	16.000	
				RAZEM	112.500
2.2		Nawierzchnia			
10	KNR AT-03 d.2.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (7.50+9.00)/2*5.00+4.20*5.00+5.80*3.00+19.00*3.00+5.00*3.00	m ²		
			m ²	151.650	
				RAZEM	151.650
11	KNR 2-31 d.2.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Krotność = 2 5.00*1100+4.50*799	m ²		
			m ²	9095.500	
				RAZEM	9095.500
12	KNR 2-31 d.2.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 5.00*1100+4.50*799	m ²		
			m ²	9095.500	
				RAZEM	9095.500
13	KNR 2-31 d.2.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5.00*1100.00+4.50*799.00	m ²		
			m ²	9095.500	
				RAZEM	9095.500
14	KNR 2-31 d.2.2 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		jezdnia główna 5.00*1100.00+4.50*799.00	m ²	9095.500	
		obszar skrzyżowań i zjazdu km 0+257 - 0+265 P (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+352 - 0+360 P (8.00+5.00)/2*5.50	m ²	35.750	
		km 0+390 - 0+398 P (8.00+5.00)/2*5.50	m ²	35.750	
		km 0+473 - 0+479 L (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+501 - 0+509 L (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+581 - 0+589 P (8.00+5.00)/2*4.00	m ²	26.000	
		km 0+595 - 0+602 P (8.00+5.00)/2*4.60	m ²	29.900	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+625 - 0+631 P (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+651 - 0+659 L (8.00+6.00)/2*4.00	m ²	28.000	
		km 0+707 - 0+715 L (8.00+5.00)/2*3.50	m ²	22.750	
		km 0+714 - 0+723 P droga (9.00+6.00)/2*2.50	m ²	18.750	
		km 0+727 - 0+739 L droga (9.00+5.00)/2*4.00	m ²	28.000	
		km 0+743 - 0+747 L (6.00+4.00)/2*3.90	m ²	19.500	
		km 0+759 - 0+764 P (7.00+5.00)/2*1.80	m ²	10.800	
		km 0+786 - 0+791 P (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 0+810 - 0+816 P (8.00+6.00)/2*1.80	m ²	12.600	
		km 0+822 - 0+829 L (7.00+5.00)/2*3.50	m ²	21.000	
		km 0+824 - 0+829 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 0+852 - 0+857 P (9.00+7.00)/2*2.10	m ²	16.800	
		km 0+868 - 0+879 P (13.00+11.00)/2*2.50	m ²	30.000	
		km 0+926 - 0+932 L (6.00+4.00)/2*4.00	m ²	20.000	
		km 0+930 - 0+946 P droga (16.00+6.00)/2*6.00	m ²	66.000	
		km 0+982 - 0+987 P (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 0+989 - 1+001 L (12.00+8.00)/2*4.00	m ²	40.000	
		km 1+014 - 1+016 P 2.00*2.00	m ²	4.000	
		km 1+020 - 1+024 P (6.00+4.00)/2*2.00	m ²	10.000	
		km 1+046 - 1+050 P (6.00+4.00)/2*1.50	m ²	7.500	
		km 1+056 - 1+060 P (6.00+4.00)/2*1.50	m ²	7.500	
		km 1+063 - 1+070 P (7.00+5.00)/2*1.5	m ²	9.000	
		km 1+065 - 1+072 L (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 1+124 - 1+132 L (6.00+4.00)/2*3.00	m ²	15.000	
		km 1+137 - 1+142 P (7.00+5.00)/2*2.10	m ²	12.600	
		km 1+146 - 1+151 L wiata 7.00*2.00	m ²	14.000	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 1+171 - 1+177 P (8.00+6.00)/2*2.60	m ²	18.200	
		km 1+176 - 1+184 L (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+177 - 1+208 P droga (31.00+18.00)/2*5.0	m ²	122.500	
		km 1+221 - 1+226 L (5.00+4.00)/2*2.30	m ²	10.350	
		km 1+250 - 1+255 P (7.00+5.00)/2*1.5	m ²	9.000	
		km 1+257 - 1+264 L (7.00+6.00)/2*2.70	m ²	17.550	
		km 1+267 - 1+272 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+278 - 1+283 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+295 - 1+300 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+296 - 1+302 L (7.00+5.00)/2*2.8	m ²	16.800	
		km 1+316 - 1+322 P (8.00+6.00)/2*1.00	m ²	7.000	
		km 1+351 - 1+361 L droga (10.00+7.00)/2*5.00	m ²	42.500	
		km 1+354 - 1+389 P pas przy korytach 35.00*1.50	m ²	52.500	
		km 1+389 - 1+397 P (9.00+8.00)/2*3.00	m ²	25.500	
		km 1+370 - 1+372 L 2.00*2.00	m ²	4.000	
		km 1+393 - 1+399 L (7.00+5.00)/2*3.00	m ²	18.000	
		km 1+400 - 1+408 P (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+439 - 1+447 P (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+448 - 1+453 L (7.00+5.00)/2*2.00	m ²	12.000	
		km 1+458 - 1+460 L 2.00*2.00	m ²	4.000	
		km 1+532 - 1+537 P (6.00+4.00)/2*5.00	m ²	25.000	
		km 1+594 - 1+600 L (8.00+6.00)/2*3.50	m ²	24.500	
		km 1+716 - 1+720 P (6.00+4.00)/2*3.00	m ²	15.000	
		km 1+727 - 1+729 P 2.00*3.00	m ²	6.000	
		km 1+726 - 1+730 L (8.00+5.00)/2*4.00	m ²	26.000	
		zjazd na drogę leśną (12.00+7.00)/2*4.50	m ²	42.750	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc 5 km			
	0214-03	Rozbiorka podbudowy i korytowanie na zjazdach		RAZEM	10405.350
		km 0+257 - 0+265 P (8.00+5.00)/2*5.00*0.40	m ³	13.000	
		km 0+352 - 0+360 P (8.00+5.00)/2*5.50*0.40	m ³	14.300	
		km 0+390 - 0+398 P (8.00+5.00)/2*5.50*0.40	m ³	14.300	
		km 0+473 - 0+479 L (8.00+5.00)/2*5.00*0.40	m ³	13.000	
		km 0+501 - 0+509 L (8.00+5.00)/2*5.00*0.40	m ³	13.000	
		km 0+581 - 0+589 P (8.00+5.00)/2*4.00*0.40	m ³	10.400	
		km 0+595 - 0+602 P (8.00+5.00)/2*4.60*0.40	m ³	11.960	
		km 0+625 - 0+631 P (8.00+5.00)/2*5.00*0.40	m ³	13.000	
		km 0+651 - 0+659 L (8.00+6.00)/2*4.00*0.40	m ³	11.200	
		km 0+707 - 0+715 L (8.00+5.00)/2*3.50*0.40	m ³	9.100	
		km 0+743 - 0+747 L (6.00+4.00)/2*3.90*0.40	m ³	7.800	
		km 0+759 - 0+764 P (7.00+5.00)/2*1.80*0.40	m ³	4.320	
		km 0+786 - 0+791 P (7.00+5.00)/2*2.50*0.40	m ³	6.000	
		km 0+810 - 0+816 P (8.00+6.00)/2*1.80*0.40	m ³	5.040	
		km 0+822 - 0+829 L (7.00+5.00)/2*3.50*0.40	m ³	8.400	
		km 0+824 - 0+829 P (7.00+5.00)/2*1.50*0.40	m ³	3.600	
		km 0+852 - 0+857 P (9.00+7.00)/2*2.10*0.40	m ³	6.720	
		km 0+868 - 0+879 P (13.00+11.00)/2*2.50*0.40	m ³	12.000	
		km 0+926 - 0+932 L (6.00+4.00)/2*4.00*0.40	m ³	8.000	
		km 0+982 - 0+987 P (7.00+5.00)/2*2.50*0.40	m ³	6.000	
		km 0+989 - 1+001 L (12.00+8.00)/2*4.00*0.40	m ³	16.000	
		km 1+046 - 1+050 P (6.00+4.00)/2*1.50*0.40	m ³	3.000	
		km 1+056 - 1+060 P (6.00+4.00)/2*1.50*0.40	m ³	3.000	
		km 1+063 - 1+070 P (7.00+5.00)/2*1.5*0.40	m ³	3.600	
		km 1+065 - 1+072 L			

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.00+5.00)/2*2.50*0.40	m ³	6.000	
		km 1+124 - 1+132 L (6.00+4.00)/2*3.00*0.40	m ³	6.000	
		km 1+137 - 1+142 P (7.00+5.00)/2*2.10*0.40	m ³	5.040	
		km 1+171 - 1+177 P (8.00+6.00)/2*2.60*0.40	m ³	7.280	
		km 1+221 - 1+226 L (5.00+4.00)/2*2.30*0.40	m ³	4.140	
		km 1+250 - 1+255 P (7.00+5.00)/2*1.5*0.40	m ³	3.600	
		km 1+257 - 1+264 L (7.00+6.00)/2*2.70*0.40	m ³	7.020	
		km 1+267 - 1+272 P (7.00+5.00)/2*1.50*0.40	m ³	3.600	
		km 1+278 - 1+283 P (7.00+5.00)/2*1.50*0.40	m ³	3.600	
		km 1+295 - 1+300 P (7.00+5.00)/2*1.50*0.40	m ³	3.600	
		km 1+296 - 1+302 L (7.00+5.00)/2*2.8*0.40	m ³	6.720	
		km 1+316 - 1+322 P (8.00+6.00)/2*1.00*0.40	m ³	2.800	
		km 1+354 - 1+389 P pas przy korytach 35.00*1.50*0.40	m ³	21.000	
		km 1+389 - 1+397 P (9.00+8.00)/2*3.00*0.40	m ³	10.200	
		km 1+393 - 1+399 L (7.00+5.00)/2*3.00*0.40	m ³	7.200	
		km 1+400 - 1+408 P (8.00+5.00)/2*3.00*0.40	m ³	7.800	
		km 1+439 - 1+447 P (8.00+5.00)/2*3.00*0.40	m ³	7.800	
		km 1+448 - 1+453 L (7.00+5.00)/2*2.00*0.40	m ³	4.800	
		km 1+532 - 1+537 P (6.00+4.00)/2*5.00*0.40	m ³	10.000	
		km 1+594 - 1+600 L (8.00+6.00)/2*3.50*0.40	m ³	9.800	
		km 1+716 - 1+720 P (6.00+4.00)/2*3.00*0.40	m ³	6.000	
		km 1+726 - 1+730 L (8.00+5.00)/2*4.00*0.40	m ³	10.400	
		zjazd na drogę leśną (12.00+7.00)/2*4.50*0.40	m ³	17.100	
				RAZEM	388.240
16	KNNR 6 d.2.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy na zjazdach z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		km 0+257 - 0+265 P (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+352 - 0+360 P (8.00+5.00)/2*5.50	m ²	35.750	
		km 0+390 - 0+398 P (8.00+5.00)/2*5.50	m ²	35.750	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+473 - 0+479 L (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+501 - 0+509 L (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+581 - 0+589 P (8.00+5.00)/2*4.00	m ²	26.000	
		km 0+595 - 0+602 P (8.00+5.00)/2*4.60	m ²	29.900	
		km 0+625 - 0+631 P (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+651 - 0+659 L (8.00+6.00)/2*4.00	m ²	28.000	
		km 0+707 - 0+715 L (8.00+5.00)/2*3.50	m ²	22.750	
		km 0+743 - 0+747 L (6.00+4.00)/2*3.90	m ²	19.500	
		km 0+759 - 0+764 P (7.00+5.00)/2*1.80	m ²	10.800	
		km 0+786 - 0+791 P (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 0+810 - 0+816 P (8.00+6.00)/2*1.80	m ²	12.600	
		km 0+822 - 0+829 L (7.00+5.00)/2*3.50	m ²	21.000	
		km 0+824 - 0+829 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 0+852 - 0+857 P (9.00+7.00)/2*2.10	m ²	16.800	
		km 0+868 - 0+879 P (13.00+11.00)/2*2.50	m ²	30.000	
		km 0+926 - 0+932 L (6.00+4.00)/2*4.00	m ²	20.000	
		km 0+982 - 0+987 P (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 0+989 - 1+001 L (12.00+8.00)/2*4.00	m ²	40.000	
		km 1+046 - 1+050 P (6.00+4.00)/2*1.50	m ²	7.500	
		km 1+056 - 1+060 P (6.00+4.00)/2*1.50	m ²	7.500	
		km 1+063 - 1+070 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+065 - 1+072 L (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 1+124 - 1+132 L (6.00+4.00)/2*3.00	m ²	15.000	
		km 1+137 - 1+142 P (7.00+5.00)/2*2.10	m ²	12.600	
		km 1+171 - 1+177 P (8.00+6.00)/2*2.60	m ²	18.200	
		km 1+221 - 1+226 L (5.00+4.00)/2*2.30	m ²	10.350	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		km 1+250 - 1+255 P (7.00+5.00)/2*1.5	m ²	9.000	
		km 1+257 - 1+264 L (7.00+6.00)/2*2.70	m ²	17.550	
		km 1+267 - 1+272 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+278 - 1+283 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+295 - 1+300 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+296 - 1+302 L (7.00+5.00)/2*2.8	m ²	16.800	
		km 1+316 - 1+322 P (8.00+6.00)/2*1.00	m ²	7.000	
		km 1+354 - 1+389 P pas przy korytach 35.00*1.50	m ²	52.500	
		km 1+389 - 1+397 P (9.00+8.00)/2*3.00	m ²	25.500	
		km 1+393 - 1+399 L (7.00+5.00)/2*3.00	m ²	18.000	
		km 1+400 - 1+408 P (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+439 - 1+447 P (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+448 - 1+453 L (7.00+5.00)/2*2.00	m ²	12.000	
		km 1+532 - 1+537 P (6.00+4.00)/2*5.00	m ²	25.000	
		km 1+594 - 1+600 L (8.00+6.00)/2*3.50	m ²	24.500	
		km 1+716 - 1+720 P (6.00+4.00)/2*3.00	m ²	15.000	
		km 1+726 - 1+730 L (8.00+5.00)/2*4.00	m ²	26.000	
		zjazd na drogę leśną (12.00+7.00)/2*4.50	m ²	42.750	
				RAZEM	970.600
17	KNNR 6 d.2.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy na zjazdach z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		km 0+257 - 0+265 P (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+352 - 0+360 P (8.00+5.00)/2*5.50	m ²	35.750	
		km 0+390 - 0+398 P (8.00+5.00)/2*5.50	m ²	35.750	
		km 0+473 - 0+479 L (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+501 - 0+509 L (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+581 - 0+589 P (8.00+5.00)/2*4.00	m ²	26.000	
		km 0+595 - 0+602 P (8.00+5.00)/2*4.60	m ²	29.900	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+625 - 0+631 P (8.00+5.00)/2*5.00	m ²	32.500	
		km 0+651 - 0+659 L (8.00+6.00)/2*4.00	m ²	28.000	
		km 0+707 - 0+715 L (8.00+5.00)/2*3.50	m ²	22.750	
		km 0+743 - 0+747 L (6.00+4.00)/2*3.90	m ²	19.500	
		km 0+759 - 0+764 P (7.00+5.00)/2*1.80	m ²	10.800	
		km 0+786 - 0+791 P (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 0+810 - 0+816 P (8.00+6.00)/2*1.80	m ²	12.600	
		km 0+822 - 0+829 L (7.00+5.00)/2*3.50	m ²	21.000	
		km 0+824 - 0+829 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 0+852 - 0+857 P (9.00+7.00)/2*2.10	m ²	16.800	
		km 0+868 - 0+879 P (13.00+11.00)/2*2.50	m ²	30.000	
		km 0+926 - 0+932 L (6.00+4.00)/2*4.00	m ²	20.000	
		km 0+982 - 0+987 P (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 0+989 - 1+001 L (12.00+8.00)/2*4.00	m ²	40.000	
		km 1+046 - 1+050 P (6.00+4.00)/2*1.50	m ²	7.500	
		km 1+056 - 1+060 P (6.00+4.00)/2*1.50	m ²	7.500	
		km 1+063 - 1+070 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+065 - 1+072 L (7.00+5.00)/2*2.50	m ²	15.000	
		km 1+124 - 1+132 L (6.00+4.00)/2*3.00	m ²	15.000	
		km 1+137 - 1+142 P (7.00+5.00)/2*2.10	m ²	12.600	
		km 1+171 - 1+177 P (8.00+6.00)/2*2.60	m ²	18.200	
		km 1+221 - 1+226 L (5.00+4.00)/2*2.30	m ²	10.350	
		km 1+250 - 1+255 P (7.00+5.00)/2*1.5	m ²	9.000	
		km 1+257 - 1+264 L (7.00+6.00)/2*2.70	m ²	17.550	
		km 1+267 - 1+272 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+278 - 1+283 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 1+295 - 1+300 P (7.00+5.00)/2*1.50	m ²	9.000	
		km 1+296 - 1+302 L (7.00+5.00)/2*2.8	m ²	16.800	
		km 1+316 - 1+322 P (8.00+6.00)/2*1.00	m ²	7.000	
		km 1+354 - 1+389 P pas przy korytach 35.00*1.50	m ²	52.500	
		km 1+389 - 1+397 P (9.00+8.00)/2*3.00	m ²	25.500	
		km 1+393 - 1+399 L (7.00+5.00)/2*3.00	m ²	18.000	
		km 1+400 - 1+408 P (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+439 - 1+447 P (8.00+5.00)/2*3.00	m ²	19.500	
		km 1+448 - 1+453 L (7.00+5.00)/2*2.00	m ²	12.000	
		km 1+532 - 1+537 P (6.00+4.00)/2*5.00	m ²	25.000	
		km 1+594 - 1+600 L (8.00+6.00)/2*3.50	m ²	24.500	
		km 1+716 - 1+720 P (6.00+4.00)/2*3.00	m ²	15.000	
		km 1+726 - 1+730 L (8.00+5.00)/2*4.00	m ²	26.000	
		zjazd na drogę leśną (12.00+7.00)/2*4.50	m ²	42.750	
				RAZEM	970.600
18	KNNR 6 d.2.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki najazdowe wys. 6cm	m		
		km 0+723 - 0+791 P 68.00	m	68.000	
		km 0+805 - 0+857 P 52.00	m	52.000	
		km 1+105 - 1+115 P wraz ze ściekiem do studni 5.00+1.00+1.00+1.00+5.00	m	13.000	
		km 1+146 - 1+151 L wiata 2*2.00	m	4.000	
		km 1+157 L ściek do studni 1.00+2.00+1.00+2.00+1.00	m	7.000	
		km 1+200 - 1+260 L wraz z dwoma ściekami do studni 60+(2.00+2.00)*2	m	68.000	
				RAZEM	212.000
3		Odwodnienie			
3.1		Rowy i ścieki			
19	KNR 2-01 d.3.1 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km Oczyszczenie rowu z namułu na gł. 30 cm wraz z profilowaniem skarp i dna rowu	m ³		
		strona lewa km 0+000 - 0+651, 0+658 - 0+805, 0+903 - 0+942, 1+033 - 1+110, 1+326 - 1+351, 1+383 - 1+899 (651.00+147.00+39.00+77.00+25.00+516.00)*((0.60+0.40)/2*0.30+2*0.80*0.10)	m ³	451.050	
		strona prawa			

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+000 - 0+651, 1+408 - 1+490 (651.00+82.00)*((0.60+0.40)/2*0.30+2*0.80*0.10)	m ³	227.230	
				RAZEM	678.280
20 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod koryta betonowa zwykła (17.00+74.00+54.00+8.00+29.00+4.00+5.00)*0.07	m ³ m ³	 13.370	
				RAZEM	13.370
21 d.3.1	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ułożeniem na zjazdach blach ryflowanych z mocowaniem do korytek - długość blach 1,50+1,50+5,00+6,00+5,00+2,00 km 0+793 - 0+810 17.00 km 0+829 - 0+903 74.00 km 1+264 - 1+318 54.00 km 1+433 - 1+462 29.00	m m m m	 17.000 74.000 54.000 29.000	
				RAZEM	174.000
22 d.3.1	analiza indywidualna	Ścieki z elementów betonowych wys. 40 cm z pokrywą na podsypce cementowo-piaskowej 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.3.1	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej km 1+312 - 1+316 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3.1	analiza indywidualna	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wys. 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej km 1+316 - 1+321 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.3.1	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej koryta z rozbiórki 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3.1	analiza indywidualna	Ścieki z elementów betonowych wys. 40 cm z pokrywą na podsypce cementowo-piaskowej koryta z rozbiórki 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.3.1	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej km 0+788 - 0+810 L 22.00*0.60*2 km 0+805 P (1.20+0.60+1.20)*3.00 km 0+829 - 0+874 L 45.00*0.60 km 1+383 - 1+393 L 10.00*0.40*2 km 1+490 L (0.60+0.40+1.20)*10.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.400 9.000 27.000 8.000 22.000	
				RAZEM	92.400
28 d.3.1	analiza indywidualna	Wykonanie ścieków z kostki kamiennej 9/11 na podbudowie betonowej gr. 10 cm Ścieki od krawędzi jezdni do krat ściekowych 1.00*2.00*4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.3.1	analiza indywidualna	Rozbiórka studni murowanej 1,00 x 1,00 m przykrytej kratą stalową, głębokość do 1,00 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.3.1	analiza indywidualna			
		Studnia murowana o wym. 1,00 x 1,00 m głębokości 1,00 m z dnem betonowym, przykryta kratą stalową o wym. 1,00 x 1,00 m Krotność = 8 4*1.00*1.00*0.25	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Przepust pod drogą, km 0+715			
31	d.3.2	KNNR 6 1302-03			
		Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	d.3.2	KNNR 6 0605-03 analogia			
		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Przepust pod drogą km 0+805			
33	d.3.3	KNR AT-03 0101-01			
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		2*5.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	d.3.3	KNNR 6 0802-04			
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		5.00*1.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
35	d.3.3	KNR 2-01 0205-04 0214-03			
		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		8.00*1.55*1.50	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
36	d.3.3	KNR 2-31 0816-02			
		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	d.3.3	KNNR 6 0605-02 analogia			
		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe Lawa grubości 15 cm	m ³		
		8.00*0.80*0.15	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
38	d.3.3	KNNR 6 0605-07 analogia			
		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	d.3.3	KNNR 6 0605-04 analogia			
		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.3.3	analiza indywidualna			
		Zасыpywanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwami 30 cm	m ³		
		8.00*(1.50*1.30-3.14*0.50^2/4)	m ³	14.030	
				RAZEM	14.030
41	d.3.3	KNNR 6 0113-02			
		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		8.00*1.50	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
42	d.3.3	KNNR 6 0113-06			
		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		8.00*1.50	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3.4		Przepust pod drogą, km 0+942			
43	d.3.4	KNNR 6 1302-04			
		Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
44	d.3.4	KNNR 6 0605-04 analogia			
		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Przepust pod drogą, km 0+989			
45	d.3.5	KNNR 6 0605-03 analogia			
		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6		Przepust pod drogą, km 1+110			
46	KNR AT-03 d.3.6 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*5.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
47	KNNR 6 d.3.6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 5.00*1.50	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
48	KNR 2-01 d.3.6 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 9.00*1.55*1.50	m ³ m ³	 20.925	 20.925
				RAZEM	20.925
49	KNR 2-31 d.3.6 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 9.00	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
50	KNNR 6 d.3.6 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe Lawa grubości 15 cm 9.00*0.80*0.15	m ³ m ³	 1.080	 1.080
				RAZEM	1.080
51	KNNR 6 d.3.6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 9.00	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
52	KNNR 6 d.3.6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53	d.3.6 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwami 30 cm 9.00*(1.50*1.30-3.14*0.50^2/4)	m ³ m ³	 15.784	 15.784
				RAZEM	15.784
54	KNNR 6 d.3.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 9.00*1.50	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
55	KNNR 6 d.3.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 9.00*1.50	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
3.7		Przepust pod drogą, km 1+176			
56	KNNR 6 d.3.7 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.3 m z namułu do 50% jego średnicy 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3.8		Przepust pod drogą, km 1+316			
57	KNNR 6 d.3.8 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3.9		Przepusty pod zjazdami			
58	KNNR 6 d.3.9 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy km 0+473 - 0+479 6.00 km 0+595 - 0+602 7.00 km 0+625 - 0+631 6.00	m m m m	 6.000 7.000 6.000	 19.000
				RAZEM	19.000
59	KNNR 6 d.3.9 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.3 m z namułu do 50% jego średnicy km 1+383 - 1+408 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.3.9	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		km 0+257 - 0+265 P 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 0+352 - 0+360 P 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 0+390 - 0+398 P 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 0+501 - 0+509 L 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 0+581 - 0+589 P 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 0+707 - 0+715 L 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 0+743 - 0+747 L 6.00*1.00*1.00	m ³	6.000	
		km 0+926 - 0+932 L 6.00*1.00*1.00	m ³	6.000	
		km 1+065 - 1+072 L 7.00*1.00*1.00	m ³	7.000	
		km 1+393 - 1+399 L 7.00*1.00*1.00	m ³	7.000	
		km 1+439 - 1+447 P 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 1+594 - 1+600 L 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		km 1+726 - 1+730 L 8.00*1.00*1.00	m ³	8.000	
		zjazd na drogę leśną 12.00*1.00*1.00	m ³	12.000	
				RAZEM	110.000
61 d.3.9	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm i 30cm	m		
		km 0+257 - 0+265 P 8.00	m	8.000	
		km 0+352 - 0+360 P 8.00	m	8.000	
		km 0+390 - 0+398 P 8.00	m	8.000	
		km 0+501 - 0+509 L 8.00	m	8.000	
		km 0+581 - 0+589 P 8.00	m	8.000	
		km 0+707 - 0+715 L 8.00	m	8.000	
		km 0+743 - 0+747 L 6.00	m	6.000	
		km 0+926 - 0+932 L 6.00	m	6.000	
		km 1+065 - 1+072 L 7.00	m	7.000	
		km 1+393 - 1+399 L 7.00	m	7.000	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 1+439 - 1+447 P 8.00	m	8.000	
				RAZEM	82.000
62 d.3.9	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe Lawa grubości 15 cm	m ³		
		km 0+257 - 0+265 P 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 0+352 - 0+360 P 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 0+390 - 0+398 P 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 0+501 - 0+509 L 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 0+581 - 0+589 P 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 0+707 - 0+715 L 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 0+743 - 0+747 L 6.00*0.50*0.15	m ³	0.450	
		km 0+926 - 0+932 L 6.00*0.50*0.15	m ³	0.450	
		km 1+065 - 1+072 L 7.00*0.50*0.15	m ³	0.525	
		km 1+393 - 1+399 L 7.00*0.50*0.15	m ³	0.525	
		km 1+439 - 1+447 P 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 1+594 - 1+600 L 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		km 1+726 - 1+730 L 8.00*0.50*0.15	m ³	0.600	
		zjazd na drogę leśną 12.00*0.50*0.15	m ³	0.900	
				RAZEM	8.250
63 d.3.9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		km 0+257 - 0+265 P 8.00	m	8.000	
		km 0+352 - 0+360 P 8.00	m	8.000	
		km 0+390 - 0+398 P 8.00	m	8.000	
		km 0+501 - 0+509 L 8.00	m	8.000	
		km 0+581 - 0+589 P 8.00	m	8.000	
		km 0+707 - 0+715 L 8.00	m	8.000	
		km 0+743 - 0+747 L 6.00	m	6.000	
		km 0+926 - 0+932 L 6.00	m	6.000	
		km 1+065 - 1+072 L 7.00	m	7.000	
		km 1+393 - 1+399 L			

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00	m	7.000	
		km 1+439 - 1+447 P 8.00	m	8.000	
		km 1+594 - 1+600 L 8.00	m	8.000	
		km 1+726 - 1+730 L 8.00	m	8.000	
		zjazd na drogę leśną 12.00	m	12.000	
				RAZEM	110.000
64	KNR 2-31 d.3.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		29	ściank.	29.000	
				RAZEM	29.000
65	analiza indywidualna	Zasypywanie wykopu piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwami 30 cm	m ³		
d.3.9		km 0+257 - 0+265 P $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 0+352 - 0+360 P $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 0+390 - 0+398 P $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 0+501 - 0+509 L $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 0+581 - 0+589 P $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 0+707 - 0+715 L $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 0+743 - 0+747 L $6.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	5.246	
		km 0+926 - 0+932 L $6.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	5.246	
		km 1+065 - 1+072 L $7.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.121	
		km 1+393 - 1+399 L $7.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.121	
		km 1+439 - 1+447 P $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 1+594 - 1+600 L $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		km 1+726 - 1+730 L $8.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	6.995	
		zjazd na drogę leśną $12.00*(1.00*1.00-3.14*0.40^2/4)$	m ³	10.493	
				RAZEM	96.182
4		Roboty wykończeniowe			
66	KNR 2-31 d.4 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Uzupełnienie poboczy na szer. 0,75 m, śr. gr. 15 cm	m ²		
		1899.00*0.75*2	m ²	2848.500	
				RAZEM	2848.500
67	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15.000	

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 3172D w miejscowości Piotrowice Polskie, długość 1899 mb, km 0+000 - 1+899 [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017 rok]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Oznakowanie		RAZEM	15.000
69	KNNR 6 d.5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (658.00+131.00)*2*0.12	m ² m ²	189.360	
				RAZEM	189.360
70	KNNR 6 d.5 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 2*1110.00*0.12*0.5	m ² m ²	133.200	
				RAZEM	133.200