

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1	KNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.290	km	0.290	
				RAZEM	0.290
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2	1402-05 1402-06	290.00*0.50*2	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-05	290.00*(0.50*2*0.20)	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	290*4.30	m ²	1247.000	
				RAZEM	1247.000
6	KNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	290*4.30	m ²	1247.000	
				RAZEM	1247.000
7	KNR 2-31	Analogia: Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową (warstwa wiążąca) z wbudowaniem mechanicznym w ilości 50kg/m ²	t		
d.3	0108-02	290*4.30*0.050	t	62.350	
				RAZEM	62.350
8	KNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	290*4.30	m ²	1247.000	
				RAZEM	1247.000
9	KNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	290*4.30	m ²	1247.000	
				RAZEM	1247.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (szerokość 4,10m plus poszerzenia na łukach do 4,50m - szerokość średnia 4,30m)	m ²		
d.3	0310-05 0310-06	290*4.30	m ²	1247.000	
				RAZEM	1247.000
4	45236000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
11	KNR 2-31	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07 0114-08	290.00*0.50*2	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
12	KNR 2-31	Analogia: Zjazdy na drogi z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości średniej po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.4	0114-07 0114-08	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.552	km	0.552	
				RAZEM	0.552
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2	1402-05 1402-06	552*0.50*2	m ²	552.000	
				RAZEM	552.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-05	552*(0.50*2*0.20)	m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	552*4.10	m ²	2263.200	
				RAZEM	2263.200
6	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	552*4.10	m ²	2263.200	
				RAZEM	2263.200
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm o szerokości 4,10m	m ²		
d.3	0310-05 0310-06	552*4.10	m ²	2263.200	
				RAZEM	2263.200
4	45236000-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8	KNR 2-31	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07 0114-08	552*0.50*2	m ²	552.000	
				RAZEM	552.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.100	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2	1402-05				
	1402-06	100*0.50*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-05	100*(0.50*2*0.20)	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	100*3.90	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
6	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	100*3.90	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
7	KNNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm o szerokości 3,90m	m ²		
d.3	0310-05				
	0310-06	100*3.90	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
4	45236000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8	KNNR 2-31	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07				
	0114-08	100*0.50*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1 KNNR 1	d.1 0111-01	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
			0.081		
				RAZEM	0.081
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2 KNR 2-31	d.2 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
			81*0.50*2	81.000	
				RAZEM	81.000
3 KNR-W 2-01	d.2 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			81*(0.50*2*0.20)	16.200	
				RAZEM	16.200
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4 KNR AT-03	d.3 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			20	20.000	
				RAZEM	20.000
5 KNNR 6	d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			81*4.00	324.000	
				RAZEM	324.000
6 KNNR 6	d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			81*4.00	324.000	
				RAZEM	324.000
7 KNR 2-31	d.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm o szerokości 4,00m	m ²		
			81*4.00	324.000	
				RAZEM	324.000
4	45236000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8 KNR 2-31	d.4 0114-07 0114-08	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			81.00*0.50*2	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.076	km	0.076	
				RAZEM	0.076
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2	1402-05		m ²	76.000	
	1402-06	76*0.50*2	m ²		
				RAZEM	76.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-05	76*(0.50*2*0.20)	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	76*4.10	m ²	311.600	
				RAZEM	311.600
6	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	76*4.10	m ²	311.600	
				RAZEM	311.600
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm o szerokości 4,10m	m ²		
d.3	0310-05		m ²	311.600	
	0310-06	76*4.10	m ²		
				RAZEM	311.600
4	45236000-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8	KNR 2-31	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07		m ²	76.000	
	0114-08	76.00*0.50*2	m ²		
				RAZEM	76.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		ROBOTY POMOCNICZE			
1 KNNR 1		Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1 0111-01		0.140	km	0.140	
				RAZEM	0.140
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 KNR 2-31		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2 1402-05					
1402-06		140*0.50*2	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
3 KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2 0203-05		140*(0.50*2*0.20)	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
3		PODBUDOWA			
4 KNR 2-31		Analogia: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni oraz poboczy jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3 0103-04		140*(3.60+0.50+0.50)	m ²	644.000	
				RAZEM	644.000
5 KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm o szerokości 3,60m	m ²		
d.3 0114-07		140*3.60	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
6 KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3 0114-08		-140*3.60	m ²	-504.000	
				RAZEM	-504.000
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
7 KNNR 6		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.4 1005-06		140*3.60	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
8 KNNR 6		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4 1005-07		140*3.60	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
9 KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm o szerokości 3,50m	m ²		
d.4 0310-05					
0310-06		140*3.50	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10 KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
d.5 0114-07					
0114-08		140.00*0.50*2	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.070	km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2	1402-05 1402-06	70*0.50*2	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-05	70*(0.50*2*0.20)	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	70*4.30	m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
6	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	70*4.30	m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm o szerokości 4,30m	m ²		
d.3	0310-05 0310-06	70*4.30	m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
4	45236000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8	KNR 2-31	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07 0114-08	70*0.50*2	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY POMOCNICZE			
1	KNNR 1	Analogia: Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.090	km	0.090	
				RAZEM	0.090
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
d.2	1402-05 1402-06	90*0.50*2	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-05	90*(0.50*2*0.20)	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
3	45233220-7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm w miejscach włączenia w istniejącą nawierzchnię z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	90*4.20	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
6	KNNR 6	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	90*4.20	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm o szerokości 4,20m	m ²		
d.3	0310-05 0310-06	90*4.20	m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
4	45236000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8	KNR 2-31	Analogia: Pobocza jezdni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0114-07 0114-08	90*0.50*2	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000