

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ul. Spacerowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>branża drogowa</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy</b>			
<b>1</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
1.1	STWiORB				
	D.01.01.01				
		0.15	km	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Odcinek jezdni przeznaczony do wysokościowego obniżenia z przełożeniem płyt - podbudowa</b>			
<b>1.1.2.1</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2</b>					
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (regulacja wyso-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02	kościowapodbudowy z płyt)			
1.2.	STWiORB				
1	D.01.02.04				
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>3</b>					
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0805-01	wypełnionych piaskiem (płyty do ponownego wbudowania)			
1.2.	STWiORB	Krotność = 3			
1	D.01.02.04				
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>4</b>					
4	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania			
1.2.	STWiORB	odpadami			
1	D.01.02.04				
		210*0.15	m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
<b>1.1.2.2</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>5</b>					
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.2.	STWiORB				
2	D.04.01.01				
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>6</b>					
6	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z koryto-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05	wania)			
1.2.	STWiORB				
2	D.04.01.01				
		210*0.2	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>7</b>					
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
1.2.	STWiORB				
2	D.04.01.01				
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>1.1.2.3</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>8</b>					
8	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1.2.	STWiORB				
3	D.04.04.02				
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>1.1.2.4</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z płyt (regulacja wysokościowa)</b>			
<b>9</b>					
9	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych (płyty z uprzedniej rozbiórki - prze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-05	łożenie wysokościowe)			
1.2.					
4					
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>jezdnia (konstrukcja na podbudowie z płyt betonowych)</b>			
<b>1.1.3.1</b>		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie</b>			
<b>10</b>					
10	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07	płyt betonowych)			
1.3.	STWiORB				
1	D.04.03.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
11	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-06				
1.3.	STWiORB				
1	D.04.03.01				
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
1.3.	STWiORB				
1	D.04.03.01				
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
1.1.		<b>D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca</b>			
3.2					
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16P D50/70	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-02				
1.3.	STWiORB				
2	D.05.03.05a				
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
1.1.		<b>D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC</b>			
3.3					
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S D50/70	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
1.3.	STWiORB				
3	D.05.03.05b				
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
1.1.		<b>jezdnia (nowa konstrukcja)</b>			
4					
1.1.		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
4.1					
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
1.4.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1.4.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		172*0.3	m <sup>3</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
1.4.	STWiORB				
1	D.04.01.01				
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
1.1.		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie</b>			
4.2					
18	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
1.4.	STWiORB				
2	D.04.03.01				
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
19	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-06				
1.4.	STWiORB				
2	D.04.03.01				
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
20	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
1.4.	STWiORB				
2	D.04.03.01				
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
1.1.		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
4.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.4. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca</b>			
<b>4.4</b>					
22	KNNR 6 d.1. 0310-02 1.4. STWiORB 4 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16P D50/70	m <sup>2</sup>		
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC</b>			
<b>4.5</b>					
23	KNNR 6 d.1. 0310-05 1.4. STWiORB 5 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S D50/70	m <sup>2</sup>		
		172	m <sup>2</sup>	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>zjazdu, plac manewrowy</b>			
<b>5</b>					
<b>1.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>5.1</b>					
24	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
		2+11+31+33+33+168	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		278*0.3	m <sup>3</sup>	83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
26	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie</b>			
<b>5.2</b>					
27	KNNR 6 d.1. 1005-07 1.5. STWiORB 2 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup>		
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
28	KNNR 6 d.1. 1005-06 1.5. STWiORB 2 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (podbudowa bitumiczna)	m <sup>2</sup>		
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
29	KNNR 6 d.1. 1005-06 1.5. STWiORB 2 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
30	KNNR 6 d.1. 1005-07 1.5. STWiORB 2 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>5.3</b>					
31	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.5. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		108	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
32	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - plac manewrowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
1.5.	STWiORB				
3	D.04.04.02				
		170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca</b>			
<b>5.4</b>					
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16P D50/70	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-02				
1.5.	STWiORB				
4	D.05.03.05a				
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC</b>			
<b>5.5</b>					
34	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S D50/70	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
1.5.	STWiORB				
5	D.05.03.05b				
		278	m <sup>2</sup>	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót</b>			
<b>6</b>					
35	Kalkulacja	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	szt.		
d.1.	własna (1)				
1.6	STWiORB				
	D.07.08.01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.06.03.01 Pobocza</b>			
<b>7</b>					
36	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-05				
1.7	STWiORB				
	D.06.03.01				
		166	m <sup>2</sup>	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
37	KNNR 6	Powierzchniowe pojedyncze utrwalanie nawierzchni poboczy	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-06				
1.7	STWiORB				
	D.06.03.01				
		166	m <sup>2</sup>	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>ściek przykrawężnikowy korytkowy</b>			
<b>8</b>					
38	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-03				
1.8	STWiORB				
	D.06.03.01				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>