

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa drogi powiatowej Wierzchowo_Dworzec - Wierzchowo			
1.1		branża drogowa			
1.1.1		D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy			
1	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					
		2.973-0.06	km	2.913	
				RAZEM	2.913
1.1.2		D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
2	2 KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0801-08					
1.2 STWiORB					
D.01.02.04					
		507+48+35+35+25	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
3	3 KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0802-04					
1.2 STWiORB					
D.01.02.04					
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
4	4 KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m ³		
d.1. 1103-04					
1.2 STWiORB					
D.01.02.04					
		650*0.12	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
1.1.3		przebudowywana jezdnia - nakładka			
1.1.3.1		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
5	5 KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1. 1005-06					
1.3. STWiORB					
1 D.04.03.01					
		13533	m ²	13533.000	
				RAZEM	13533.000
6	6 KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1. 1005-07					
1.3. STWiORB					
1 D.04.03.01					
		13533	m ²	13533.000	
				RAZEM	13533.000
1.1.3.2		D.05.03.11 Frezowanie			
7	7 KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m ²		
d.1. 0102-03					
1.3. STWiORB					
2 D.05.03.11					
		13533	m ²	13533.000	
				RAZEM	13533.000
1.1.3.3		D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca			
8	8 KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W)	m ²		
d.1. 0310-02					
1.3. STWiORB					
3 D.05.03.05a					
		13533	m ²	13533.000	
				RAZEM	13533.000
1.1.3.4		D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC			
9	9 KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S D50/70	m ²		
d.1. 0310-04					
1.3. STWiORB					
4 D.05.03.05b					
		13533	m ²	13533.000	
				RAZEM	13533.000
1.1.4		przebudowywana jezdnia - poszerzenia			
1.1.4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
		3410-37	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
11	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		3373*0.25	m ³	843.250	
				RAZEM	843.250
12	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1.		D.04.05.01 Stabilizacja cementem			
4.2					
13	KNNR 6 d.1. 0111-02 1.4. STWiORB 2 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1.		D.02.03.01/c Wzmocnienie z siatki z włókna szklanego			
4.3					
14	KNNR AT-04 d.1. 0101-01 1.4. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókna szklanego 120	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1.		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
4.4					
15	KNNR 6 d.1. 1005-07 1.4. STWiORB 4 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
16	KNNR 6 d.1. 1005-06 1.4. STWiORB 4 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
17	KNNR 6 d.1. 1005-07 1.4. STWiORB 4 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1.		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
4.5					
18	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.4. STWiORB 5 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1.		D.04.08.01 Podbudowa zasadnicza z BA			
4.6					
19	KNNR 6 d.1. 0110-03 analogia 8 cm 1.4. STWiORB 6 D.04.08.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm AC22P D50/70 Krotność = 0.875	m ²		
		3373	m ²	3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1.		D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca			
4.7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 6 d.1. 0310-01 1.4. STWiORB 7 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC16W) Krotność = 1.167 3373	m ² m ²	 3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1. 4.8		D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC			
21	KNNR 6 d.1. 0310-04 1.4. STWiORB 8 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S D50/70 3373	m ² m ²	 3373.000	
				RAZEM	3373.000
1.1. 5		azyl dzielący na jezdni			
1.1. 5.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
22	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
23	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) 35*0.3	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
24	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 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.1. 5.2		D.04.05.01Stabilizacja cementem			
25	KNNR 6 d.1. 0111-02 1.5. STWiORB 2 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.1. 5.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
26	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.5. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.1. 5.4		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
27	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.5. STWiORB 4 D.05.03.23	Azyl z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa) 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.1. 6		zatoka autobusowa			
1.1. 6.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
28	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 218	m ² m ²	 218.000	
				RAZEM	218.000
29	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) 218*0.25	m ³ m ³	 54.500	
				RAZEM	54.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		218	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
1.1.		D.04.05.01 Stabilizacja cementem			
6.2					
31	KNNR 6 d.1. 0111-02 1.6. STWiORB 2 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm	m ²		
		218	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
1.1.		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
6.3					
32	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.6. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		218	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
1.1.		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
6.4					
33	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.6. STWiORB 4 D.05.03.23	Zatoka autobusowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m ²		
		218	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
1.1.		Wiata przystankowa			
6.5					
34	Rozeznanie d.1. rynku - oferta 1.6. najkorzyst- 5 niejsza ceno- wo wycena indy- widualna	Zakup i montaż wiaty przystankowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		krawężniki			
7					
1.1.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
7.1					
35	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.7. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m ²		
		(1795+310-14.5)*0.2	m ²	418.100	
				RAZEM	418.100
36	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 1.7. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		418.1*0.2	m ³	83.620	
				RAZEM	83.620
37	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.7. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		418.1	m ²	418.100	
				RAZEM	418.100
1.1.		D.08.01.01 Krawężniki / oporniki			
7.2					
38	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.7. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1795-14.5	m	1780.500	
				RAZEM	1780.500
39	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.7. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		310	m	310.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	310.000
1.1.8		chodniki			
1.1.8.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
40	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.8. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
		1430-18.5	m ²	1411.500	
				RAZEM	1411.500
41	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.8. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		1411.5*0.3	m ³	423.450	
				RAZEM	423.450
42	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.8. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		1411.5	m ²	1411.500	
				RAZEM	1411.500
1.1.8.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
43	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.8. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		1411.5	m ²	1411.500	
				RAZEM	1411.500
1.1.8.3		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
44	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.8. STWiORB 3 D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m ²		
		1411.5	m ²	1411.500	
				RAZEM	1411.500
1.1.9		zjazdy			
1.1.9.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
45	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.9. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
		970-22	m ²	948.000	
				RAZEM	948.000
46	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.9. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		948*0.3	m ³	284.400	
				RAZEM	284.400
47	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.9. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		948	m ²	948.000	
				RAZEM	948.000
1.1.9.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
48	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.9. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		948	m ²	948.000	
				RAZEM	948.000
1.1.9.3		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
49	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.9. STWiORB 3 D.05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m ²		
		948	m ²	948.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	948.000
1.1.10		obrzeża			
1.1.10.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
50	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.10 STWiORB .1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m ²		
		1496*0.15	m ²	224.400	
				RAZEM	224.400
51	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.10 STWiORB .1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		224.4*0.15	m ³	33.660	
				RAZEM	33.660
52	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.10 STWiORB .1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		224.4	m ²	224.400	
				RAZEM	224.400
1.1.10.2		D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
53	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.10 STWiORB .2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1530-34	m	1496.000	
				RAZEM	1496.000
1.1.11		D.06.03.01 Pobocza			
54	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.11 STWiORB D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		4250-19	m ²	4231.000	
				RAZEM	4231.000
55	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.11 STWiORB D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zabrukowanie pobocza kostką	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
56	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.11 STWiORB D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.12		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
57	KNNR 6 d.1. 0702-01 1.12 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
58	KNNR 6 d.1. 0702-04 1.12 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.1.13		D.07.01.03 Tymczasowa organizacja ruchu			
59	Rozeznanie d.1. rynku - oferta 1.13 najkorzystniejsza cenowo STWiORB D.07.01.03	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 14		Roboty dodatkowe			
60 d.1. 0104-06 1.14 STWiORB D.01.02.04	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.1. rynku - oferta 1.14 najkorzystniejsza cenowo analiza indywidualna	Rozeznanie	Demontaż i montaż barier drogowych (poręczce sprężyste)	m		
		6*50	m	300.000	
				RAZEM	300.000
1.2.		branża instalacyjna - sanitarna			
1.2. 1		D.02.01.01 Wykopy			
62 d.1. 0305-02 2.1 STWiORB D.02.01.01	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m ³		
		715*2*0.8+15*1.5*0.8	m ³	1162.000	
				RAZEM	1162.000
63 d.1. 0108-05 2.1 STWiORB D.02.01.01	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m ³		
		1162	m ³	1162.000	
				RAZEM	1162.000
64 d.1. 0214-06 2.1 z.o.2.11.4. 9911-03 STWiORB D.02.01.01	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m ³		
		1162-715*3.14*0.2*0.2-15*3.14*0.1*0.1	m ³	1071.725	
				RAZEM	1071.725
1.2. 2		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
65 d.1. 1308-03 2.2 STWiORB D.03.02.01	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66 d.1. 1308-06 2.2 STWiORB D.03.02.01	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		715	m	715.000	
				RAZEM	715.000
67 d.1. 1424-01 2.2 STWiORB D.03.02.01	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
68 d.1. 1414-01 2.2 STWiORB D.03.02.01	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm głębokość 3 m	stud.		
		20	stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.1. 1414-01 2.2 STWiORB D.03.02.01	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm głębokość 3 m	stud.		
		20	stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.1. 1414-01 ana- 2.2 logia STWiORB D.03.02.01	KNNR 4	Montaż separatora	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4	Montaż osadnika	szt.		
d.1.	1414-01 ana-				
2.2	logia				
	STWiORB				
	D.03.02.01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Koszty niekwalifikowane			
1.3.		branża drogowa			
1					
1.3.		D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy			
1.1					
72	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
3.1.	STWiORB				
1	D.01.01.01				
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060
1.3.		D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.2					
73	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni - nawierzchnia peronu wiaty przystankowej	m ²		
d.1.	0805-01				
3.1.	STWiORB				
2	D.01.02.04				
		23.5	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
74	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m ³		
d.1.	1103-04				
3.1.	STWiORB				
2	D.01.02.04				
		23.5*0.32	m ³	7.520	
				RAZEM	7.520
1.3.		przebudowywana jezdnia - nakładka			
1.3.					
1.3.		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
1.3.					
1					
75	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	1005-06				
3.1.	STWiORB				
3.1	D.04.03.01				
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	1005-07				
3.1.	STWiORB				
3.1	D.04.03.01				
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3.		D.05.03.11 Frezowanie			
1.3.					
2					
77	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm	m ²		
d.1.	0102-03				
3.1.	STWiORB				
3.2	D.05.03.11				
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3.		D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca			
1.3.					
3					
78	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC16W)	m ²		
d.1.	0310-02				
3.1.	STWiORB				
3.3	D.05.03.05a				
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3.		D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC			
1.3.					
4					
79	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S D50/70	m ²		
d.1.	0310-04				
3.1.	STWiORB				
3.4	D.05.03.05b				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3.		przebudowywana jezdnia - poszerzenia			
1.4.					
1.3.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
1.4.					
1					
80	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.1.	0101-03				
3.1.	STWiORB				
4.1	D.04.01.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
81	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
d.1.	0108-05				
3.1.	STWiORB				
4.1	D.04.01.01				
		37*0.25	m ³	9.250	
				RAZEM	9.250
82	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.	0103-03				
3.1.	STWiORB				
4.1	D.04.01.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.04.05.01 Stabilizacja cementem			
1.4.					
2					
83	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1.	0111-02				
3.1.	STWiORB				
4.2	D.04.05.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.02.03.01/c Wzmocnienie z siatki z włókna szklanego			
1.4.					
3					
84	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókna szklanego 120	m ²		
d.1.	0101-01				
3.1.	STWiORB				
4.3	D.04.04.02				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
1.4.					
4					
85	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	m ²		
d.1.	1005-07				
3.1.	STWiORB				
4.4	D.04.03.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
86	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	1005-06				
3.1.	STWiORB				
4.4	D.04.03.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
87	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	1005-07				
3.1.	STWiORB				
4.4	D.04.03.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
1.4.					
5					
88	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
3.1.	STWiORB				
4.5	D.04.04.02				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.04.08.01 Podbudowa zasadnicza z BA			
1.4.					
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm AC22P	m ²		
d.1.	0110-03 ana-	D50/70			
3.1.	logia 8 cm	Krotność = 0.875			
4.6	STWiORB				
	D.04.08.01				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.05.03.05/a Nawierzchnia - warstwa wiążąca			
1.4.					
7					
90	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni	m ²		
d.1.	0310-01	wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC16W)			
3.1.	STWiORB	Krotność = 1.167			
4.7	D.05.03.05a				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		D.05.03.05.b Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC			
1.4.					
8					
91	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni	m ²		
d.1.	0310-04	wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S D50/70			
3.1.	STWiORB				
4.8	D.05.03.05b				
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3.		zatoka autobusowa			
1.5					
1.3.		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
1.5.					
1					
92	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.1.	0101-03				
3.1.	STWiORB				
5.1	D.04.01.01				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
d.1.	0108-05				
3.1.	STWiORB				
5.1	D.04.01.01				
		2*0.25	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
94	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.	0103-03				
3.1.	STWiORB				
5.1	D.04.01.01				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.		D.04.05.01Stabilizacja cementem			
1.5.					
2					
95	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1.	0111-02				
3.1.	STWiORB				
5.2	D.04.05.01				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
1.5.					
3					
96	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
3.1.	STWiORB				
5.3	D.04.04.02				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
1.5.					
4					
97	KNNR 6	Zatoka autobusowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m ²		
d.1.	0502-03				
3.1.	STWiORB				
5.4	D.05.03.23				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1.6.		krawężniki			
1.3. 1.6. 1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
98 d.1. KNNR 6 3.1. 0101-03 6.1. STWiORB D.04.01.01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m ²		
		(14.5)*0.2	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
99 d.1. KNR 4-01 3.1. 0108-05 6.1. STWiORB D.04.01.01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		2.9*0.2	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
100 d.1. KNNR 6 3.1. 0103-03 6.1. STWiORB D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
1.3. 1.6. 2		D.08.01.01 Krawężniki / oporniki			
101 d.1. KNNR 6 3.1. 0403-03 6.2. STWiORB D.08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
1.3. 1.7.		chodniki			
1.3. 1.7. 1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
102 d.1. KNNR 6 3.1. 0101-03 7.1. STWiORB D.04.01.01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
103 d.1. KNR 4-01 3.1. 0108-05 7.1. STWiORB D.04.01.01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		18.5*0.3	m ³	5.550	
				RAZEM	5.550
104 d.1. KNNR 6 3.1. 0103-03 7.1. STWiORB D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
1.3. 1.7. 2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
105 d.1. KNNR 6 3.1. 0113-01 7.2. STWiORB D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
1.3. 1.7. 3		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
106 d.1. KNNR 6 3.1. 0502-03 7.3. STWiORB D.05.03.23		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
1.3. 1.8		zjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1.8. 1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
107	KNNR 6 d.1. 0101-03 3.1. STWiORB 8.1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
108	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3.1. STWiORB 8.1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		22*0.3	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
109	KNNR 6 d.1. 0103-03 3.1. STWiORB 8.1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3. 1.8. 2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
110	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.1. STWiORB 8.2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3. 1.8. 3		D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
111	KNNR 6 d.1. 0502-03 3.1. STWiORB 8.3 D.05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3. 1.9		obrzeża			
1.3. 1.9. 1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
112	KNNR 6 d.1. 0101-03 3.1. STWiORB 9.1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m ²		
		34*0.15	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
113	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3.1. STWiORB 9.1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		5.1*0.15	m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
114	KNNR 6 d.1. 0103-03 3.1. STWiORB 9.1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
1.3. 1.9. 2		D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
115	KNNR 6 d.1. 0404-05 3.1. STWiORB 9.2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12+22	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1.3. 1.10		D.06.03.01 Pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.1. STWiORB 10 D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3.		Kanał technologiczny			
1.11					
1.3.		D.02.01.01 Wykopy			
1.11					
.1					
117	KNNR 1 d.1. 0305-02 3.1. STWiORB 11.1 D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m ³		
		2973*1*1.5	m ³	4459.500	
				RAZEM	4459.500
118	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 3.1. STWiORB 11.1 D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m ³		
		4459.5	m ³	4459.500	
				RAZEM	4459.500
119	KNNR 1 d.1. 0214-06 3.1. z.o.2.11.4. 11.1 9911-03 STWiORB D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m ³		
		4459.5-2973*3.14*0.3*0.3	m ³	3619.330	
				RAZEM	3619.330
1.3.		Budowa kanału technologicznego			
1.11					
.2					
120	KNNR 4 d.1. 1308-07 ana- 3.1. logia 11.2	Kanał technologiczny	m		
		715	m	715.000	
				RAZEM	715.000