

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00. Roboty przygotowawcze			
1.1		D01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok.0,000 - 1+425,00 tj. 1,425 km	km		
d.1.1		1.425	km	1.425	
				RAZEM	1.425
1.2		D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni bitumicznych			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wbudowaniem urobku w podbudowę w lok.	m ²		
d.1.2	0102-01	0+000 - 0+020,00x(6,00+5,00)x0,5 = 110,00 m ² 0+020 - 0+051,33x5,00 = 156,65 m ² 0+290,00 - 0+401,28x5,00 = 554,75 m ² 0+715,00 - 0+825,00x5,00 = 550,00 m ² 1+321,00 - 1+425,00x5,00 = 520,00 m ² Razem 1891,40 m ²	m ²		
		1891.40	m ²	1891.400	
				RAZEM	1891.400
3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie w lok. 1+425,0 - 1+680,0*5,00 = 1275,00 m ²	m ²		
d.1.2		1891.40	m ²	1891.400	
				RAZEM	1891.400
4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w.	m ²		
d.1.2		1891.40	m ²	1891.400	
				RAZEM	1891.400
1.3		D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10 - 35 cm			
5	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1x0,24 = 0,24 mp	mp		
d.1.3		0.24	mp	0.240	
				RAZEM	0.240
7	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1x0,51 = 0,17 mp	mp		
d.1.3		0.17	mp	0.170	
				RAZEM	0.170
8	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1x0,42 = 0,42 mp	mp		
d.1.3		0.42	mp	0.420	
				RAZEM	0.420
1.4		D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36 - 55 cm			
9	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km w obmiar 1x0,28 = 0,30 mp	mp		
d.1.4		0.30	mp	0.300	
				RAZEM	0.300
11	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wg obmiaru 1x0,28 = 0,28 mp	mp		
d.1.4		0.28	mp	0.280	
				RAZEM	0.280
12	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wg obmiaru 1x0,77 = 0,77 mp	mp		
d.1.4		0.77	mp	0.770	
				RAZEM	0.770
1.5		D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
13	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km w obmiar 0,58+0,77 = 1,35 mp	mp		
d.1.5		1.35	mp	1.350	
				RAZEM	1.350
16	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wg obmiaru 0,65+0,88 = 1,53 mp	mp		
d.1.5		1.53	mp	1.530	
				RAZEM	1.530

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wg obmiaru 1,95+2,62 = 4,57 mp 4.57	mp mp	4.570	
				RAZEM	4.570
1.6		D.01.02.01.12. Karczowanie pni (karp) drzew o średnicy 36-55 cm			
18 d.1.6	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1.6	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1.6	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.6	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		D.02.00.00. Roboty ziemne			
2.1		D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V			
22 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z. 216.38	m ³ m ³	216.380	
				RAZEM	216.380
23 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 216.38	m ³ m ³	216.380	
				RAZEM	216.380
2.2		D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem na odl. do 1 km i wbudowanie w nasyp			
24 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z. 67.79	m ³ m ³	67.790	
				RAZEM	67.790
25 d.2.2	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 67.79	m ³ m ³	67.790	
				RAZEM	67.790
2.3		D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na od. 2-5 km			
26 d.2.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar wg t.r.z. 199.84	m ³ m ³	199.840	
				RAZEM	199.840
27 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 199.84	m ³ m ³	199.840	
				RAZEM	199.840
28 d.2.3	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 199.84	m ³ m ³	199.840	
				RAZEM	199.840
3		D.04.00.00. Podbudowy			
3.1		D.04.01.01.12. Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. II-VI głębokość koryta 11-20 cm			
29 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników na poszerzeniu jezdni na łukach: W-1 14,05x(0+0,30)x05+17,28x0,30x2+30,00x(0+0,30)x0,5 = 16,98 m2 W-2 40,00x(*0+0,20)x0,5x2x2+34,17x0,20x2 = 29,67 m2 Razem 46,65 m2 46.65	m ² m ² m ²	46.650	
				RAZEM	46.650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp wg obmiaru: 46,65x0,20 = 9,33 m3 9.33	m ³ m ³	 9.330	 9.330
31 d.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 9.33	m ³ m ³	 9.330	 9.330
3.2		D.04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna grub. 16-20 cm		RAZEM	9.330
32 d.3.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 20 cm na poszerzeniach jezdni na łukach: W-1 14,05x(0+0,30)x05+17,28x0,30x2+30,00x(0+0,30)x0,5 = 16,98 m2 W-2 40,00x(*0+0,20)x0,5x2x2+34,17x0,20x2 = 29,67 m2 Razem 46,65 m2 46.65	m ² m ²	 46.650	 46.650
3.3		D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie		RAZEM	46.650
33 d.3.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5, obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem łamanym 146.11	m ³ m ³	 146.110	 146.110
34 d.3.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie dostarczonego kruszywa łamanego w lok. 0+000 - 0+051,33x5,21 = 267,43 m2 0+290,33 - 0+401,28x5,21 = 578,05 m2 0+715,00 - 0+825,00x5,21 = 573,10 m2 1+321,00 - 1+425,00 5,21 = 541,84 m2 Razem 1960,42 m2 1960.42	m ² m ²	 1960.420	 1960.420
35 d.3.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w. 1960.42	m ² m ²	 1960.420	 1960.420
3.4		D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi		RAZEM	1960.420
36 d.3.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+051,33 - 0+290,33x5,21 = 1245,19 m2 0+421,28 - 0+715,00x5,21 = 1530,28 m2 0+825,00 - 1+321,00x5,21= 2584,16 m2 Razem 5359,63 m2 5359.63	m ² m ²	 5359.630	 5359.630
37 d.3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K-65 w lok. j.w. 5359.633	m ² m ²	 5359.633	 5359.633
38 d.3.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W50/70 KR2 mechaniczne, obmiar wg tabeli wyrównań masą 226,15 m3x2,450 = 554,06 t 554.06	t t	 554.060	 554.060
39 d.3.4	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 562.37	t t	 562.370	 562.370
4		D.05.00.00. Nawierzchnia		RAZEM	562.370
4.1		D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubości 4 cm			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 0+020,00x(6,09+5,09)x0,5 = 111,80 m ² 0+020,00 - 1+425,00x5,09 = 7151,45 m ² + poszerzenie na łukach W-1 14,05x(0+0,30)x05+17,28x0,30x2+30,00x(0+0,30)x0,5 = 16,98 m ² W-2 40,00x(*0+0,20)x0,5x2x2+34,17x0,20x2 = 29,67 m ² Razem 7309,90 m ² 7309.90	m ²		
			m ²	7309.900	
				RAZEM	7309.900
41 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K-65 w lok. j.w. 7309.90	m ²		
			m ²	7309.900	
				RAZEM	7309.900
42 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 KR2 wg PN-EN-13108-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. j.w. 7309.90	m ²		
			m ²	7309.900	
				RAZEM	7309.900
43 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 682.74	t		
			t	682.740	
				RAZEM	682.740
4.2		D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścieralna grub. 3 cm			
44 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 0+020,00x(6,09+5,09)x0,5 = 111,80 m ² 0+020,00 - 1+450,00x5,09 = 7278,70 m ² + poszerzenie na łukach W-1 14,05x(0+0,30)x05+17,28x0,30x2+30,00x(0+0,30)x0,5 = 16,98 m ² W-2 40,00x(*0+0,20)x0,5x2x2+34,17x0,20x2 = 29,67 m ² Razem 7437,15 m ² 7437.15	m ²		
			m ²	7437.150	
				RAZEM	7437.150
45 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K-65 w lok. j.w. 7437.15	m ²		
			m ²	7437.150	
				RAZEM	7437.150
46 d.4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 KR2 wg PN-EN-13108-1o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. 0+000 - 0+020,00x(6,00+5,00)x0,5 = 110,00 m ² 0+020,00 - 1+450,00x5,00 = 7150,00 m ² + poszerzenie na łukach W-1 14,05x(0+0,30)x05+17,28x0,30x2+30,00x(0+0,30)x0,5 = 16,98 m ² W-2 40,00x(*0+0,20)x0,5x2x2+34,17x0,20x2 = 29,67 m ² Razem 7306,65 m ² 7306.65	m ²		
			m ²	7306.650	
				RAZEM	7306.650
47 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 548.00	t		
			t	548.000	
				RAZEM	548.000
5		D.06.00.00. Roboty wykończeniowe			
5.1		D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków			
48 d.5.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 599.0	m ²		
			m ²	599.000	
				RAZEM	599.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1044.0	m ² m ²	 1044.000	 1044.000
5.2		D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdamu		RAZEM	
50 d.5.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar wg wykazu zjazdów 35.00	m ³ m ³	 35.000	 35.000
51 d.5.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 35.00	m ³ m ³	 35.000	 35.000
52 d.5.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 35.00	m ³ m ³	 35.000	 35.000
53 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 57,00x0,50x0,10 = 2,85 m3 2.85	m ³ m ³	 2.850	 2.850
54 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PHED "Pecor-Optima" o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 57.00	m m	 57.000	 57.000
55 d.5.2	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm, wykonanie obrukowania na betonie wlotów i wylotów z przepustów pod zjazdami wg wyczenia: 10x2,00x0,80x2-3,14x0,25x0,25x10 = 28,08 m2 28.08	m ² m ²	 28.080	 28.080
5.3		D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.3.1		D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych			
56 d.5.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
57 d.5.3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia I generacji 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5.4		D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
58 d.5.4	KNNR 6 0703-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne SP-05/2 o masie 1 m 24 kg w lok. str. p. 0+900,00 - 0+964,00 t.j. 60,00 m str. p. 0+974,00 - 1+126,00 t.j. 152,00 m str. l. 0+868,00 - 0+944,00 t.j. 76,00 m str. l. 0+954,00 - 1+162,00 t.j. 208,00 m Razem 496,00 m 496.00	m m	 496.000	 496.000
5.5					
5.6		D.08.04.01.50. Wjazdy i wyjazdy z bram z kostki brukowej betonowej			
59 d.5.6	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm pod nawierzchnię z kostki brukowej betonowej, obmiar wg wykazu zjazdów 14.00	m ² m ²	 14.000	 14.000
60 d.5.6	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, obmiar wg wykazu zjazdów, kostka z odzysku 14.00	m ² m ²	 14.000	 14.000
5.7		D.10.00.00.Inne roboty			
5.7.1		D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
61 d.5.7.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 209.00	m ² m ²	 209.000	 209.000
5.7.2		D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego			
62 d.5.7.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		246.0	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
63 d.5.7.2	KNNR 6 0308-01x0,75	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 KR-2 wg PN-EN-13108-1 o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
64 d.5.7.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 13.87	t t	13.870	
				RAZEM	13.870
65 d.5.7.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 KR-2 wg PN-EN-13108-1 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna), obmiar wg wykazu zjazdów 198.0	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
66 d.5.7.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 14.24	t t	14.240	
				RAZEM	14.240