

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	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 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok. 1+681,88 - 2+497,50 0.816	km km	 0.816	
				RAZEM	0.816
1.2		D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków			
2 d.1.2	KNNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.2	KNNR 2-31 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0.006	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
4 d.1.2	KNNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 25 0.006	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
1.3		D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni bitumicznych			
5 d.1.3	KNNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wbudowaniem urobku w podbudowę w lok. 1+680,0 - 1+991,00*5,00 = 1555,00 m2 1555.00	m ² m ²	 1555.000	
				RAZEM	1555.000
6 d.1.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie w lok. 1+680,0 - 1+991,00*5,00 = 1555,00 m2 1555.00	m ² m ²	 1555.000	
				RAZEM	1555.000
7 d.1.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w. 1555.00	m ² m ²	 1555.000	
				RAZEM	1555.000
1.4		D.01.02.01.21. Karczowanie krzaków i podszycia			
8 d.1.4	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni w lok. tr. I. 2+080,0 - 2+250,0x1,00 = 170,00 m2 0.017	ha ha	 0.017	
				RAZEM	0.017
9 d.1.4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 5.00	mp. mp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10 - 35 cm			
10 d.1.5	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm obmiar wg wykazu drzew do karczowania 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.5	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km, 4x0,24 = 0,96 mp 0.96	mp mp	 0.960	
				RAZEM	0.960
12 d.1.5	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wg obmiaru 4x0,17 = 0,68 mp 0.68	mp mp	 0.680	
				RAZEM	0.680
13 d.1.5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wg obmiaru 4x0,42 = 1,68 mp 1.68	mp mp	 1.680	
				RAZEM	1.680
1.6		D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
14 d.1.6	KNNR 1 0101-07+ (07-06)	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76- 85 cm obmiar wg wykazu drzew do karczowania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.6	KNNR 1 0101-07+ (07-06)x2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-96 cm obmiar wg wykazu drzew do karczowania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.6	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km w obmiaru 0,96+1,26 = 2,22 mp 2.22	mp mp	 2.220	
				RAZEM	2.220

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wg obmiaru 0,88+1,21 = 2,09 mp	mp		
			mp	2.090	
				RAZEM	2.090
18 d.1.6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wg obmiaru 3,29+3,96 = 7,25 mp	mp		
			mp	7.250	
				RAZEM	7.250
1.7		D.01.02.01.12. Karczowanie pni (karp) drzew o średnicy 36-55 cm			
19 d.1.7	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.7	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		D.01.02.01.13. Karczowanie pni (karp) drzew o średnicy ponad 55 cm			
21 d.1.8	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.8	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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			
23 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. 64.47	m ³		
			m ³	64.470	
				RAZEM	64.470
24 d.2.1	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 64.47	m ³		
			m ³	64.470	
				RAZEM	64.470
2.2		D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km i wbudowanie w nasyp			
25 d.2.2	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.samowyład. obmiar wg t.r.z. 12.00	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.2.2	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 12.00	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
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			
27 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.samowyład. obmiar wg t.r.z. 210.00	m ³		
			m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
28 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 210.00	m ³		
			m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
29 d.2.3	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 210.00	m ³		
			m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
3		D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1		D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów o srednicy 80 cm pod koroną drogi			
30 d.3.1	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy, przepust w lok. 2+353,10 11.20	m		
			m	11.200	
				RAZEM	11.200
3.2		D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów korytkowych pod koroną drogi			
31 d.3.2	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów korytkowych o wym. 50x50 cm 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy, przepust w lok. 1+977,00	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
4		D.04.00.00. Podbudowy			
4.1		D.04.01.01.12. Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podoła w gruncie kat. II-VI głębokość koryta 11-20 cm			
32 d.4.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników na poszerzeniach jezdni na łukach: W-9 30,00x(0,00+0,60)x0,5x2x2+55,61x0,60x2 = 102,73 m2 W-10 30,00x(0,00+0,65)x0,5x2x2+27,52x0,65x2 = 74,78 m2 Razem 177,51 m2	m ²		
			m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
33 d.4.1	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.samowład. obmiar wg t.r.z.177,51x0,20 = 35,50 m3	m ³		
		36.00	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
34 d.4.1	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	m ³		
		36.00	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
4.2		D.04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna grub. 16-20 cm			
35 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanym 0/31,5, gr. 20 cm w lok. W-9 30,00x(0,00+0,60)x0,5x2x2+55,61x0,60x2 = 102,73 m2 W-10 30,00x(0,00+0,65)x0,5x2x2+27,52x0,65x2 = 74,78 m2 Razem 177,51 m2	m ²		
			m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
4.3		D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie			
36 d.4.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5, obmiar wg: tabeli wyrównań kruszywem łamanym m3 - 187,00 zamiana w-wy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej na w-wę z kruszywa łamanego m3 - 155,42 dodatkowe wzmocnienie podbudowy kruszywem łamanym w lok. 1+680,0 - 1+991,0*5,21*0,05 = m3 - 81,02 Razem m3 - 423,44	m ³		
		423.00	m ³	423.000	
				RAZEM	423.000
37 d.4.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie dostarczonego kruszywa łamanego w lok. 1+680,00 - 2+497,50x5,21 = 4259,18 m2	m ²		
		4259.00	m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
38 d.4.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie w lok. j.w.	m ²		
		4259.00	m ²	4259.000	
				RAZEM	4259.000
5		D.05.00.00. Nawierzchnia			
5.1		D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubości 4 cm			
39 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 1+680,00 - 2+497,50x5,09 = 4161,08 m2 + poszerzenia na łukach: W-9 30,00x(0,00+0,60)x0,5x2x2+55,61x0,60x2 = 102,73 m2 W-10 30,00x(0,00+0,65)x0,5x2x2+27,52x0,65x2 = 74,78 m2 Razem 4338,59 m2	m ²		
			m ²	4339.000	
				RAZEM	4339.000
40 d.5.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 14	t		
		405.26	t	405.260	
				RAZEM	405.260
5.2		D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścierna grub. 3 cm			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 1+681,88 - 2+497,50x5,00 = 4078,10 m2 + poszerzenia na łukach: W-9 30,00x(0,00+0,60)x0,5x2x2+55,61x0,60x2 = 102,73 m2 W-10 30,00x(0,00+0,65)x0,5x2x2+27,52x0,65x2 = 74,78 m2 Razem 4255,61 m2 4256.00	m ² m ²	 4256.000	 4256.000
42 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K-65 w lok. j.w. 4256.00	m ² m ²	 4256.000	 4256.000
43 d.5.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 wg PN-EN-13108-1o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. j.w. 4256.00	m ² m ²	 4256.000	 4256.000
44 d.5.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 319.20	t t	 319.200	 319.200
6		D.06.00.00. Roboty wykończeniowe			
6.1		D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków			
45 d.6.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 225.0	m ² m ²	 225.000	 225.000
46 d.6.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 152.0	m ² m ²	 152.000	 152.000
6.2		D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami			
47 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 25,50x0,50x0,10 = 1,28 m3 1.28	m ³ m ³	 1.280	 1.280
48 d.6.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, bmiar wg wykazu zjazdów 25.50	m m	 25.500	 25.500
49 d.6.2	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 wyliczenia: 3x2,00x0,80x2-3x0,25x0,25x3,14 = 9,60 - 0,59 = 9,01 m2 9.01	m ² m ²	 9.010	 9.010
7		D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych			
50 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
51 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia I generacji 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
7.2		D.08.05.01.11. Ułożenie ścieków z elementów betonowych o wym. 60x50x15 cm			
52 d.7.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na podbudowie pod ściek z elementów betonowych w lok.w lok. 2+252,0 - 2+306,0 str. p. wg obmiaru 54,00*0,60 = 32,40 m2 32.00	m ² m ²	 32.000	 32.000
53 d.7.2	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.samowład. obmiar wg t.r.z.32,40x0,30 = 9,72 m3 10.00	m ³ m ³	 10.000	 10.000
54 d.7.2	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 10.00	m ³ m ³	 10.000	 10.000
55 d.7.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, gr. 15 cm w lok.w lok. 2+252,0 - 2+306,0 str. p. 32.00	m ² m ²	 32.000	 32.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
56 d.7.2	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej w lok. 2+252,0 - 2+306,0 str. p. 54.0	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
8		D.10.00.00. Inne roboty			
8.1		D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
57 d.8.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozście- lanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 353.50	m ² m ²	353.500	
				RAZEM	353.500
8.2		D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego			
58 d.8.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów m2 - 233,00 + zjazd w lok. 1+893,50 m2 - 33,00 Razem m2 - 266,00 266.0	m ² m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
59 d.8.2	KNNR 6 0308-01x0, 75	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grubości 3 cm (warstwa wią- ząca) 266.0	m ² m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
60 d.8.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 14 24.84	t t	24.840	
				RAZEM	24.840
61 d.8.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 wg PN-EN-13108-1 o grubości 3 cm (warstwa ścieral- na), obmiar wg wykazu zjazdów 266.0	m ² m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
62 d.8.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 14 19.13	t t	19.130	
				RAZEM	19.130