

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	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			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok.7+980,00 - 8+630,00 tj. 0,650km	km		
		0.650	km	0.650	
				RAZEM	0.650
1.2		D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10 - 35 cm			
1.2.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.2.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2.2	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.2.2	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3		D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36 - 55 cm			
1.3.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		D.01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podszycia			
1.4.4	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni, obmiar wg wykazu karczowania krzaków	ha		
		0.0260	ha	0.026	
				RAZEM	0.026
1.4.4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 0,0260x286,00 = 7,46 mp	mp.		
		7.46	mp.	7.460	
				RAZEM	7.460
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			
2.1.1	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.	m ³		
		268.80	m ³	268.800	
				RAZEM	268.800
2.1.1	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		
		268.80	m ³	268.800	
				RAZEM	268.800
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			
2.2.2	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.	m ³		
		156.67	m ³	156.670	
				RAZEM	156.670
2.2.2	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	m ³		
		156.67	m ³	156.670	
				RAZEM	156.670
2.3		D.02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V z pozyskaniem i ransportem urobku na odl. 2-5 km			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.2.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z. 71.74	m ³ m ³	 71.740	 71.740
				RAZEM	71.740
17	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 71.74	m ³ m ³	 71.740	 71.740
				RAZEM	71.740
18	KNNR 1 d.2.3 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 71.74	m ³ m ³	 71.740	 71.740
				RAZEM	71.740
3		D.04.00.00. Podbudowy			
3.1		D.04.01.01.00. Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne			
19	KNNR 6 d.3.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w lok. 7+980,00 - 8+630,00x5,21 = 3386,50 m ² + poszerzenia na łukach: W - 2 20,00x(0+075)x0,5x2+70,03x0,75 = 67,52 m ² W - 4 30,00x(0+0,30)x0,5x2+71,44x0,30 = 30,43 m ² Razem 3484,45 m ² 3484.45	m ² m ²	 3484.450	 3484.450
				RAZEM	3484.450
3.2		D.04.04.02.23. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna grub. 11-15 cm			
20	KNNR 6 d.3.2 0113- 06x0, 80%	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr.w-wy 12 cm w lok. 7+980,00 - 8+630,00x5,21 = 3386,50 m ² + poszerzenia na łukach: W - 2 20,00x(0+075)x0,5x2+70,03x0,75 = 67,52 m ² W - 4 30,00x(0+0,30)x0,5x2+71,44x0,30 = 30,43 m ² Razem 3484,45 m ² 3484.45	m ² m ²	 3484.450	 3484.450
				RAZEM	3484.450
4		D.05.00.00. Nawierzchnia			
4.1		D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubości 4 cm			
21	KNNR 6 d.4.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 KR-1 wg PN-EN-13108-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 7+980,00 - 8+010,00x(5,09+3,59)x0,5 = 130,20 m ² 8+010,00 - 8+630,00x5,09 = 3104,90 m ² + poszerzenia na łukach: W - 2 20,00x(0+075)x0,5x2+70,03x0,75 = 67,52 m ² W - 4 30,00x(0+0,30)x0,5x2+71,44x0,30 = 30,43 m ² Razem 3333,05 m ² 3333.05	m ² m ²	 3333.050	 3333.050
				RAZEM	3333.050
22	KNNR 6 d.4.1 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 311.31	t t	 311.310	 311.310
				RAZEM	311.310
4.2		D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścieralna grub. 3 cm			
23	KNNR 6 d.4.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 7+980,00 - 8+010,00x(5,09+3,59)x0,5 = 130,20 m ² 8+010,00 - 8+630,00x5,09 = 3104,90 m ² + poszerzenia na łukach: W - 2 20,00x(0+075)x0,5x2+70,03x0,75 = 67,52 m ² W - 4 30,00x(0+0,30)x0,5x2+71,44x0,30 = 30,43 m ² Razem 3333,05 m ² 3333.05	m ² m ²	 3333.050	 3333.050
				RAZEM	3333.050
24	KNNR 6 d.4.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K-65 w lok. j.w. 3406.45	m ² m ²	 3406.450	 3406.450
				RAZEM	3406.450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 KR-1 wg PN-EN-13108-1o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. 7+980,00 - 8+010,00x(5,00+3,50)x0,5 = 127,50 m ² 8+010,00 - 8+630,00x5,00 = 3100,00 m ² + poszerzenia na łukach: W - 2 20,00x(0+075)x0,5x2+70,03x0,75 = 67,52 m ² W - 4 30,00x(0+0,30)x0,5x2+71,44x0,30 = 30,43 m ² Razem 3325,45 m ²	m ²		
			m ²	3325.450	
				RAZEM	3325.450
26 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 249.41	t		
			t	249.410	
				RAZEM	249.410
5		D.06.00.00. Roboty wykończeniowe			
5.1		D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków			
27 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 1188.00	m ²		
			m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
28 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 1812.00	m ²		
			m ²	1812.000	
				RAZEM	1812.000
5.2		D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdamu			
29 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 133,00x0,50x0,10 = 6,65 m ³ 6.65	m ³		
			m ³	6.650	
				RAZEM	6.650
30 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PHED "Pecor-Optima" o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 133.00	m		
			m	133.000	
				RAZEM	133.000
31 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 wyliczenia: 38x2,00x0,80-3,14x0,25x0,25x38 = 53,35 m ² 53.35	m ²		
			m ²	53.350	
				RAZEM	53.350
5.3		D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.3.1		D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych			
32 d.5.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.5.3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , folia I generacji 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.4		D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
34 d.5.4	KNNR 6 0703-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne SP-05/2 o masie 1 m 24 kg w lok. str. p. i l. 6+260,00 - 6+280,00 t.j. 40,00 m 40.00	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
5.5					
5.6		D.10.00.00. Inne roboty			
5.6.1		D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
35 d.5.6.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 461.80	m ²		
			m ²	461.800	
				RAZEM	461.800