

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w lok. 0+000 - 0+664,00	km		
		0.664	km	0.664	
				RAZEM	0.664
1.2		D.01.02.01.12. Ścinanie drzew z karczowanie pni drzew o średnicy 10-35 cm			
2	KNNR 1 d.1. 0101-02 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
3	KNNR 1 d.1. 0108-02 2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
4	KNNR 1 d.1. 0101-03 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 1 d.1. 0108-03 2	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3		D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków			
6	KNNR 6 d.1. 0702-08 3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. IIV			
7	KNNR 1 d.2. 0202-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wg tabeli robót ziemnych:	m ³		
		145.71	m ³	145.71	
				RAZEM	145.71
8	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV, obmiar j.w.	m ³		
		145.71	m ³	145.71	
				RAZEM	145.71
2.2		D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km.			
9	KNNR 1 d.2. 0202-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³		
		75.13	m ³	75.13	
				RAZEM	75.13
10	KNNR 1 d.2. 0214-02 2	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		
		75.13	m ³	75.13	
				RAZEM	75.13
2.3		D.02.03.01.13. Wykopanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na od. 2-5 km			
11	KNNR 1 d.2. 0202-04 3	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.	m ³		
		57.45	m ³	57.45	
				RAZEM	57.45
12	KNNR 1 d.2. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		57.45	m ³	57.45	
				RAZEM	57.45
13	KNNR 1 d.2. 0214-02 3	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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.45	m ³	57.45	
				RAZEM	57.45
2.4		D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm			
14 d.2. 4	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe wg obmiaru: 15,00x0,50x0,10 = 0,75 m ³	m ³		
		0.75	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
15 d.2. 4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, przedłu- żenie istniejących przepustów pod koroną drogi w lok: 0+003,50 m - 7,50 0+660,00 m - 7,50 Razem m - 15,00 15.00	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
16 d.2. 4	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 zjaz- dami wg wyliczenia: przyjęto 3,50 m ² na jednym wlocie 2x3,50x2 = 14,00 m ² 14.00	m ²		
			m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
2.5		D.03.01.03.11. Czyszczenie przepustów pod zjazdami, rury o średnicy 40 cm			
17 d.2. 5	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy, obmiar wg wykazu zjazdów	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3		D. 04.00.00. POBUDOWA			
3.1		D.04.02.01.13. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grub. w-wy 20 cm			
18 d.3. 1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm w lok: 0+000 - 0+664,00x7,24 = 4807,36 m ² rozjazdy na PT i KT (196-154):4x2+(144-113):4x2 = 36,50 m ² Razem 4843,86 m ² 4843.86	m ²		
			m ²	4843.86	
				RAZEM	4843.86
4		D.05.00.00. Nawierzchnia			
4.1		D.05.01.03.13. Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa dolna grub. 13-16 cm			
19 d.4. 1	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie w lok. 0+000 - 0+664,00x6,50 = 4316,00 m ² rozjazdy na PT i KT (196-154):4x2+(144-113):4x2 = 36,50 m ² Razem 4352,50 m ² 4352.50	m ²		
			m ²	4352.50	
				RAZEM	4352.50
4.2		D.05.01.01.22. Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstw górna grub. 9-12 cm			
20 d.4. 2	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie w lok. 0+000 - 0+664,00x6,50 = 4316,00 m ² rozjazdy na PT i KT (196-154):4x2+(144-113):4x2 = 36,50 m ² Razem 4352,50 m ² 4352.50	m ²		
			m ²	4352.50	
				RAZEM	4352.50
5		D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01.00 Umocnienie skarp			
21 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 plantowań skarp	m ²		
		782.00	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
22 d.5. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I- III, obmiar wg tabeli plantowań skarp	m ²		
		711.00	m ²	711.00	
				RAZEM	711.00
5.2		D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami			
23 d.5. 2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grub. 10 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 70,00x0,50x0,10 = 3,50 m ³	m ³		
		3.50	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 6 d.5. 0605-06 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PHED o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
25	KNNR 6 d.5. 0205-01 2	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm, wykonanie obrukowania na betonie wlotów i wylotów z przepustów pod zjazdami wg wyliczenia; $11 \times 2,50 \times 1,00 \times 2 - 10 \times 0,25 \times 0,25 \times 3,14 \times 2 = 50,69 \text{ m}^2$	m ²		
		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
5.3		D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.3.		D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych			
1					
26	KNNR 6 d.5. 0702-01 3.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 6 d.5. 0702-05 3.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5.4		D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
28	KNNR 6 d.5. 0202-01 4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		204.00	m ²	204.00	
				RAZEM	204.00

Miroslaw Luniewski
 Uprawn. proj. i kierow. budowy
 Spec. konstr. i inzyn. w zakr. drog
 Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Lom 33/86

PRZEDMIAR ROBÓT

Ko- men- tarz	Lp.	Pod- stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
	4.1		D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1			
	21 d.4. 0308- 1	KNNR 6 01x0,75	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) w lok: 0+000 - 0+664,00x3,59 = 2383,76 m2 rozjazdy na PT i KT (196-154):4x2+(144-113):4x2 = 36,50 m2 Razem 2420,26 m2	m ²		
				m ²	2420.26	
					RAZEM	2420.26
	22 d.4. 0308-07 1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 16 180.55	t		
				t	180.55	
					RAZEM	180.55
	4.2		D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1			
	23 d.4. 1005-06 2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę ścieralną w lok: 0+000 - 0+664,00x3,59 = 2383,76 m2 rozjazdy na PT i KT (196-154):4x2+(144-113):4x2 = 36,50 m2 Razem 2420,26 m2	m ²		
				m ²	2420.26	
					RAZEM	2420.26
	24 d.4. 1005-07 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych wg obmiaru j.w. 2420.26	m ²		
				m ²	2420.26	
					RAZEM	2420.26
	25 d.4. 0309-01 2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok: 0+000 - 0+664,00x3,50 = 2324,00 m2 rozjazdy na PT i KT (196-154):4x2+(144-113):4x2 = 36,50 m2 Razem 2360,50 m2	m ²		
				m ²	2360.50	
					RAZEM	2360.50
	26 d.4. 0309-07 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 16 181.76	t		
				t	181.76	
					RAZEM	181.76