

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 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej km. rob. 21+210,00 - 23+479,00 tj. 2,269 km	km		
		2,269	km	2,269	
				RAZEM	2,269
1.2		D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni bitumicznych			
2 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, przepust w km 22+143,50	m ²		
		5,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.2	KNNR 1 0202-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej wyk. sam. samowyład. 5 t na plac ZDP w Wysokiem Maz.	m ³		
		5,00*0,05	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
1.3		D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 60 cm			
4 d.1.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.60 cm w lok. 22+143,50 m - 10,00	m		
		1	m	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
5 d.1.3	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. Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki.	m ³		
		10*6,28*0,30*0,10	m ³	1,884	
				RAZEM	1,884
1.4		D.01.03.04. Rurociągi z rur PCV o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego			
6 d.1.4	ZN-97/TP S. A. 039 0104-13	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	przepust.		1,000
		1	m	6,000	
		6,00		RAZEM	6,000
1.5		D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
7 d.1.5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1.5	kalk. własna	Demontaż tablic znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.6		D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
9 d.1.6	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.1.6	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
11 d.1.6	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.6	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
1.7		D.01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podsycia			
13 d.1.7	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
		0,306	ha	0,306	
				RAZEM	0,306
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. IIIV			
14 d.2.1	KNNR 1 0202-02	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		
		388,09	m ³	388,090	
				RAZEM	388,090
15 d.2.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
		388,09	m ³	388,090	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		D.02.01.01.12. Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)		RAZEM	388,090
16 d.2.2	KNNR 1 0202-02	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.wg tabeli objętości robót ziemnych 37,25	m ³		
			m ³	37,250	
				RAZEM	37,250
17 d.2.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 37,25	m ³		
			m ³	37,250	
				RAZEM	37,250
2.3		D.02.01.01.12. Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. do 1 kmn			
18 d.2.3	KNNR 1 0202-02	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.wg tabeli objętości robót ziemnych 1507,60	m ³		
			m ³	1507,600	
				RAZEM	1507,600
3		D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D.03.01.01.61. UWykonanie ścianek czołowych przepustów o średnicy 60 cm w km 22+143,50			
19 d.3.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 4,50*0,80*1,00*2	m ³		
			m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
20 d.3.1	KNNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm, obmiar wg wykazu zbrojenia 0,198x6 = 1,176 t 0,097	t		
			t	0,097	
				RAZEM	0,097
21 d.3.1	KNNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,097	t		
			t	0,097	
				RAZEM	0,097
22 d.3.1	KNNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe: - ława pod rury 4,00x0,80x0,55x2 - ścianka:3,80x0,37x1,00x2 04,00x0,80x0,55x2+1,00x0,37x3,80x2 6,332	m ³		
			m ³	6,332	
				RAZEM	6,332
23 d.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3,68	m ³		
			m ³	3,680	
				RAZEM	3,680
3.2		D.03.01.01.31. Prefabrykowane przepust drogowe rurowe jednootworowe o średnicy 60 cm w km 22+143,50			
24 d.3.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1,00*0,80*10,00	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.3.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 10,00*0,80*0,10	m ³		
			m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
26 d.3.2	KNNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 10,00	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 8,00-4,53	m ³		
			m ³	3,470	
				RAZEM	3,470
3.3		D.03.02.01.61. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
28 d.3.3	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70,00	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
4		D. 04.00.00. PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01.00. Koryto wraz z propylowaniem i zagęszcz ziemi podłoża			
29 d.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w lok. 21+210,00 - 23+479,00: 2269,00*0,87*2 = 3948,06 m2 poszerzenia na łukach : W-2 112,60 m2 W-7 70,34 m2 Razem 4131,00 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4131,00	m ²	4131,000	
				RAZEM	4131,000
4.2		D.04.01.01.13. Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 30 cm			
30 d.4.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników w lok. 21+210,00 - 23+479,00: 2269,00*0,78*2 = 3539,64 m ² poszerzenia na łukach : W-2 112,60 m ² W-7 70,34 m ² Razem 4131,00 m ²	m ²		
			m ²	4131,000	
				RAZEM	4131,000
4.3		D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
31 d.4.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 21+210,00 - 23+479,00 27826,42	m ²		
			m ²	27826,420	
				RAZEM	27826,420
4.4		D.04.03.01.31. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
32 d.4.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w lok. 21+210,00 - 23+479,00: 2269,00*6,09*2 = 27636,42 m ² rozjazdy 95,00m ² *2=190,00 m ² Razem 27826,42 m ²	m ²		
			m ²	27826,420	
				RAZEM	27826,420
4.5		D.04.04.02.11. Wykonanie podbudowy warstwa dolna grub. 15 cm z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
33 d.4.5	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15 cm, pod jazdy przepust w km 22+143,50 5,00	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4.6		D.04.06.01.20. Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. w-wy 20 cm			
34 d.4.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą w lok. 21+210,00 - 23+479,00: 2269,00*0,87*2 = 3948,06 m ² poszerzenia na łukach : W-2 112,60 m ² W-7 70,34 m ² Razem 4131,00 m ²	m ²		
			m ²	4131,000	
				RAZEM	4131,000
4.7		D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi			
35 d.4.7	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11W 50/70 KR-2 zgodnie z: tabelą wyrównań masą 1052,31	t		
			t	1052,310	
				RAZEM	1052,310
36 d.4.7	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - do- datek za 1 km przewozu ponad 5 km 1068,10	t		
			t	1068,100	
				RAZEM	1068,100
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05.13. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm.			
37 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W50/70KR-2 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 21+210,00 - 23+479,00*6,09 = 13818,21 m ² poszerzenie na łukach W-2 112,60 m ² W-7 67,00 m ² rozjazdy 128,00 m ² Razem 14125,81 m ²	m ²		
			m ²	14125,810	
				RAZEM	14125,810
38 d.5.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1396,07	t		
			t	1396,070	
				RAZEM	1396,070
5.2		D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna grub. 3 cm			
39 d.5.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo- ści 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. 21+210,00 - 23+479,00*6,0 = 13614,00 m ² poszerzenie na łukach W-2 112,60 m ² W-7 67,00 m ² rozjazdy 128,00 m ² Razem 13926,60 m ²	m ²		
			m ²	14021,600	
				RAZEM	14021,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		1044,50	t	1044,500	
				RAZEM	1044,500
5.3		D.05.03.11.31. Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
41 d.5.3	KNNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej na PT i KT tj. 12,00 m przebudowa przepustu 5,00x2 = 10,00 m Razem 22,00	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
6		D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków			
42 d.6.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		5472,44	m ²	5472,440	
				RAZEM	5472,440
43 d.6.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		2404,10	m ²	2404,100	
				RAZEM	2404,100
6.2		D.06.02.01.11. Przepusty pod zjazdami z rur o średnicy 40 cm			
44 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grub. 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 132*0,10*0,50	m ³		
			m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
45 d.6.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "Pewcor-Optima" o średnicy 40 cm zgodnie z wykazem zjazdów 132,00	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
46 d.6.2	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przyjęto 8,00 m2 na jeden przepust 22*8,00	m ²		
			m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
6.3		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.4		D.07.01.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych			
47 d.6.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
48 d.6.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 43	szt.		
			szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
7		OZNAKOWANIE POZIOME			
7.1		D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowieńskimi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
49 d.7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 132,84	m ²		
			m ²	132,840	
				RAZEM	132,840
7.2		D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane			
50 d.7.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 135,96	m ²		
			m ²	135,960	
				RAZEM	135,960
7.3		D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
51 d.7.3	KSNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 24	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
7.4		D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
52 d.7.4	KNNR 6 0703-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok: 915,00	m		
			m	915,000	
				RAZEM	915,000
7.5		D.07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni farbami - strzałki i inne symbole			
53 d.7.5	KSNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 9	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
7.6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.7.6	KSNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 22+985 - 23+015 str. p. tj. 30,00 x 2,30 = 69,00 m ² 23+145 - 23+175 str. l. tj. 30,00 x 2,30 = 69,00 m ² RAZEM 138,00 m ² 138	m ² m ²	 138,000	
				RAZEM	138,000
55 d.7.6	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22+985 - 23+015 str. p. tj. 30,00 x 2,00 = 60,00 m ² 23+145 - 23+175 str. l. tj. 30,00 x 2,00 = 60,00 m ² RAZEM 120,00 m ² 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
56 d.7.6	KSNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
57 d.7.6	KSNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 68	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
7.7		D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
58 d.7.7	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielane-go ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 49,80	m ² m ²	 49,800	
				RAZEM	49,800