

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego: odc. Nr 1 w lok. 0+000 - 0+395,00 tj. 0,395 km odc. Nr 2 w lok. 0+000 - 0+119,00 tj. 0,119 km Razem 0,514 km	km		
			km	0.514	
				RAZEM	0.514
1.2		<b>D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów z rur PCV</b>			
2	KNR 2- d.1.2 31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		<b>D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów żelbetowych</b>			
3	KNR 2- d.1.3 31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm. Przepust korytkowy o wym. 60x60 cm w lok. 0+119,00 odc. Nr 1	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 1 d.1.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad- Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 8.00*0.60*0.15*2+8.00*1.00*2*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
1.4		<b>D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów o średnicy 100 cm</b>			
5	KNR 2- d.1.4 31 0816-02*2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w lok. 0+028,50 odc. Nr 2 m - 5,00 + wg wykazu zjazdów m - 6,00	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 1 d.1.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad- Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 11.00*6.28*0.55*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.799	
				RAZEM	3.799
1.5		<b>D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów płytowych</b>			
7	KNR 4- d.1.5 01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozebranie przepustu sklepionego w lok. 0+245,00 - płyta 8,00*1,60*0,20 = 2,56 m <sup>3</sup> - ścianki boczne 8,00*1,20*0,30*2 = 5,76 m <sup>3</sup> Razem 8,32 m <sup>3</sup> 8.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
8	KNNR 1 d.1.5 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad- Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 2.56+5.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
1.6		<b>D.01.02.04.51. Rozebranie ogrodzeń</b>			
9	KNR 2- d.1.6 31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach w lpok. odc. Nr 1 str. I. 0+000 - 0+009,00 tj. 9,00 m 0+013,00 - 0+024,00 tj. 11,00 m 0+030,00 - 0+048,00 tj. 18,00 m 0+071,00 - 0+102,00 tj. 31,00 m Razem 69,00 m 69.00	m		
			m	69.000	
				RAZEM	69.000
10	KNR 2- d.1.6 31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z elementów stalowych w lok. odc. Nr 1 str.p. 0+000 - 0+020,00 tj. 20,00 m 0+027,50 - 0+046,50 tj. 19,00 m 0+054,00 - 0+065,00 tj. 11,00 m 0+070,00 - 0+098,00 tj. 28,00 m Razem 78,00 m 78.00	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
11	KNR 4- d.1.6 01 0212-03	Rozbiórka cokołów betonowych ogrodzeń .	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(69.00+78.00)*0.50*0.25	m <sup>3</sup>	18.375	
				RAZEM	18.375
12	KNNR 1 d.1.6 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III, wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki cokołów betonowych 18.375	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.375	
				RAZEM	18.375
1.7		<b>D.01.02.04 51. Rozebranie ogrodzeń z żerdzi drewnianych</b>			
13	KNNR 2- d.1.7 31 0818- 04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z żerdzi drewnianych w lok. odc. Nr 1 str. p. 0+098,00 - 0+116,00 tj. 18,00 m  18.00	m  m	  18.000	
				RAZEM	18.000
2		<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1		<b>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne bez transportu wykonane w gruncie I-III</b>			
14	KNNR 1 d.2.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III bez transp.z wbudowaniem urobkuw nasyp wg tabeli objętości robót ziemnych odc. Nr 1 104,36 m <sup>3</sup> odc. Nr 2 1,39 m <sup>3</sup> Razem 105,75 m <sup>3</sup> 105.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.750	
				RAZEM	105.750
15	KNNR 1 d.2.1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 105.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.750	
				RAZEM	105.750
2.2		<b>D.02.01.01.12. Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>			
16	KNNR 1 d.2.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wg tabeli objętości robót ziemnych odc. Nr 1 41,69 m <sup>3</sup> 41.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.690	
				RAZEM	41.690
17	KNNR 1 d.2.2 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 41.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.690	
				RAZEM	41.690
2.3		<b>D. 02.03.01.11. Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
18	KNNR 1 d.2.3 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. dokop obmiar zgodnie z tabelą robót ziemnych: odc. Nr 1 5,9 3m <sup>3</sup> odc. Nr 2 1,28 m <sup>3</sup> Razem 7,21 m <sup>3</sup> 7.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.210	
				RAZEM	7.210
19	KNNR 1 d.2.3 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II wg obmiaru: 7.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.210	
				RAZEM	7.210
3		<b>D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
3.1		<b>D.03.01.01.41. Ułożenie przepustów korytkowych o wym. 60x60 cm</b>			
20	KNNR 6 d.3.1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod przepust w lok. 0+119,00 odc. Nr 1 12.00*1.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNNR 6 d.3.1 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm. Ułożenie przepustów korytkowych o wym. 60x60 cm na ławie betonowej w lok. 0+119,00 odc. Nr 1 12.00	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 1 d.3.1 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.00*0.80*0.80*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.536	
				RAZEM	1.536
3.2		<b>D.03.01.01.11. Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 60 cm</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 4.00*1.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
24 d.3.2	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 4.00*0.88*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.704	 0.704
				RAZEM	0.704
25 d.3.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm. Przedłużenie przepustu o średnicy 60 m w km 0+156,00 odc. Nr 1 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26 d.3.2	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 4.00*1.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27 d.3.2	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 1.20*1.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.288	 0.288
				RAZEM	0.288
28 d.3.2	KNR 2- 02 0120- 04 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piasek.25x12x10.2 cm grubości 1/2 ceg. Wykonanie ścianek komory łączerniowej z bloczków betonowych 1.20*1.20*1.00+0.80*0.80*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.080	 2.080
				RAZEM	2.080
29 d.3.2	KNNR 4 1421-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.3.2	KNKRB 6 0202- 04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00*1.20*1.20+4.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.160	 8.160
				RAZEM	8.160
3.3		<b>D.03.01.01.13. Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 100 cm</b>			
31 d.3.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 8.00*1.24*0.30+4.90*0.80*0.68*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.307	 8.307
				RAZEM	8.307
32 d.3.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 6.40*1.28*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.458	 2.458
				RAZEM	2.458
33 d.3.3	KNR 2- 33 0601- 03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm w lok. 0+028,50 odc. Nr 2 7.50	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
34 d.3.3	KNR 2- 33 0207- 06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.210	t t	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
35 d.3.3	KNR 2- 33 0208- 06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.210	t t	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
36 d.3.3	KNR 2- 33 0203- 02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 4,70*0,80*2*2+0,80*0,80*2*1,56+4,70*(0,60*0,38)*0,5*2*2*1,56 = 31,41 m <sup>2</sup> 31.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.410	 31.410
				RAZEM	31.410
37 d.3.3	KNR 2- 33 0209- 03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe wg obmiaru: 4,90*0,80*0,80*2 = 3,14 m <sup>3</sup> 4,70*(0,60+0,38)*0,5*1,56*2+4,70*0,08*0,26*2-(0,60+0,38)*0,5*0,64*2 = 6,75 m <sup>3</sup> Razem 9,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.89	m <sup>3</sup>	9.890	
				RAZEM	9.890
38	KNNR 1 d.3.4 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 6.50*1.56*0.80*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.224	
				RAZEM	16.224
3.4		<b>D.03.01.01.41. Ułożenie przepustów skrzynkowych o wym. 1,20x1,20 m pod koroną drogi</b>			
39	KNNR 1 d.3.4 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 8.00*1.24*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.976	
				RAZEM	2.976
40	KNNR 6 d.3.4 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe 6.40*1.24*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.381	
				RAZEM	2.381
41	KNR 2- d.3.4 33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych jednootworowych o wym. 120x1,20 cm w lok. 0+245,00 odc. Nr 1 8.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2- d.3.4 33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali 0,210 t + dodatkowa stal przy przedłużeniu przepustu przyjęto 0,020 t 0.230	t		
			t	0.230	
				RAZEM	0.230
43	KNR 2- d.3.4 33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.230	t		
			t	0.230	
				RAZEM	0.230
44	KNR 2- d.3.4 33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 4,70*(0,80*2*2+0,80*0,80*2*1,56+4,70*(0,60*0,38)*0,5*2*1,56 = 31,41 m2 31.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.410	
				RAZEM	31.410
45	KNR 2- d.3.4 33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe wg obmiaru: 4,90*0,80*0,66*2 = 2,42 m3 4,70*(0,60+0,38)*0,5*1,56*2+4,70*0,08*0,26*2-(0,60+0,38)*0,5*0,64*2 = 6,75 m3 przedłużenie przepustu na skosach /1,20*1,20*(0+0,60)*0,5/*2*0,12*2 = 0,21 m3 Razem 9,38 m3 9.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.380	
				RAZEM	9.380
46	KNNR 1 d.3.4 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 6.50*1.56*0.80*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.224	
				RAZEM	16.224
3.5		<b>D.03.01.03.12. Czyszczenie przepustów o średnicy 60 z namulów</b>			
47	KNNR 6 d.3.5 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy, obmiar wg wykazu zjazdów 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
3.6		<b>D.03.02.01.73.Pionowa regulacja zaworów wodociągowych</b>			
48	KNNR 6 d.3.6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3: odc. Nr 1 szt - 2 odc. Nr 2 szt - 3 Razem szt - 5 5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4		<b>D. 04.00.00. POBUDOWA</b>			
5		<b>D.04.01.01.10. Przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>			





## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.8.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych: odc. Nr 1 9 szt odc. Nr 2 1 szt Razem 10 szt 10	szt.   szt.	   10.000	   10.000
				RAZEM	10.000
69 d.8.6	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: dc. Nr 1 13 szt odc. Nr 2 1 szt Razem 14 szt 14	szt.   szt.	   14.000	   14.000
				RAZEM	14.000
8.7		<b>D.07.03.01.11. Ustawienie barier ochronnych bezprzekładkowych</b>			
70 d.8.7	KNNR 6 0703-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg, w obrębie przepustu o średnicy 100 cm w lok. 0+028,50 odc. Nr 2 16,00*2 = 32,00 m 0+245,00 odc. Nr 1 16,00*2 = 32,00 m Razem 64,00 m 64.00	m   m	   64.000	   64.000
				RAZEM	64.000
71 d.8.7	KNNR 6 0703-05	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 8*1.00	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
8.8		<b>D.07.06.01. Ustawienie ogrodzeń</b>			
72 d.8.8	KNNR 2 1601-02	Cokoly betonowe odc. Nr 1 str. I. 0+000 - 0+009,00 tj. 9,00 m 0+013,00 - 0+024,00 tj. 11,00 m 0+030,00 - 0+048,00 tj. 18,00 m 0+071,00 - 0+102,00 tj. 31,00 m odc. Nr 1 str.p. 0+000 - 0+020,00 tj. 20,00 m 0+027,50 - 0+046,50 tj. 19,00 m 0+054,00 - 0+065,00 tj. 11,00 m 0+070,00 - 0+098,00 tj. 28,00 m Razem 147,00 m 147.00*0.50*0.25	m         m	         18.375	         18.375
				RAZEM	18.375
73 d.8.8	kalk. własna	Montaż ogrodzenia z siatki (staroużytecznej) Nr 1 odc. Nr 1 str. I. 0+000 - 0+009,00 tj. 9,00 m 0+013,00 - 0+024,00 tj. 11,00 m 0+030,00 - 0+048,00 tj. 18,00 m 0+071,00 - 0+102,00 tj. 31,00 m Razem 69,00 m 69.00	m      m	      69.000	      69.000
				RAZEM	69.000
74 d.8.8	kalk. własna	Montaż ogrodzenia z elementów stalowych (staroużytecznych) Nr 1 odc. Nr 1 str.p. 0+000 - 0+020,00 tj. 20,00 m 0+027,50 - 0+046,50 tj. 19,00 m 0+054,00 - 0+065,00 tj. 11,00 m 0+070,00 - 0+098,00 tj. 28,00 m Razem 78,00 m 78.00	m      m	      78.000	      78.000
				RAZEM	78.000
8.9		<b>D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>			
8.10		<b>D.10.07.01.11. Wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach gospodarczych</b>			
75 d.8.10	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie, obmiar wg wykazu zjazdów 297.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297.000	  297.000
				RAZEM	297.000
76 d.8.10	kalkula- cja włas- na	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej, obmiar wg projektu zagospodarowania terenu: odc. Nr 1 szt - 2 2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000