

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>01.00.00 Roboty Przygotowawcze</b>			
1.1	KNR 2-01 0119-03/ 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót. Obmiar: (0+841) - (0+000) 0.841	km  km	  0.841	  0.841
				RAZEM	0.841
1.2	KNR 2-01 0103-03/ 01.02.01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm). Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 2-01 0103-05/ 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm). Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
1.4	KNR 2-01 0103-07/ 01.02.01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66 - 75 cm). Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
1.5	KNR 2-01 0103-07/ 01.02.01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76 - 85 cm). Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1.6	KNR 2-01 0103-07/ 01.02.01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-95 cm). Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1.7	KNR 2-01 0103-07/ 01.02.01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 106-115 cm) Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1.8	KNR 2-01 0103-07/ 01.02.01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 116-125 cm) Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 2-01 0105-06/ 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni. Odrąbanie grubych korzeni, wydobywanie pnia spycharką. Ułożenie pni i korzeni w stos w odl. 10 m. Zasypanie dołu. Pnie o średnicy 26-65 cm. Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
1.10	KNR 2-01 0105-07/ 01.02.01	Jw. lecz pnie o średnicy 66-75 cm. Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
1.11	KNR 2-01 0105-08/ 01.02.01	Jw. lecz pnie o średnicy 76-95 cm. Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
1.12	KNR 2-01 0105-10/ 01.02.01	Jw. lecz pnie o średnicy 106-125 cm. Obmiar: wg załącznika nr 1	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
1.13	KNR 2-01 0110-01/ 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. Obmiar: śred. 26 - 65 cm $V = 2 \times 0,58 = 1,16$ mp śred. 66 - 75 cm $V = 3 \times 0,77 = 2,31$ mp śred. 76 - 95 cm $V = 2 \times 1,17 = 2,34$ mp śred. 106 - 125 cm $V = 2 \times 1,57 = 3,14$ mp Razem = 6,64 mp	m-p      m-p	      6.640	      6.640
				RAZEM	6.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 2-01 0110-04/ 01.02.01	Jak wyżej, lecz dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Krotność (5-2):0,5 Obmiar: jw Krotność = 6 10.70	m-p  m-p	  6.640	  6.640
				RAZEM	6.640
1.15	KNR 2-01 0110-02/ 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. Obmiar: śred. 26 - 65 cm = 2 x 0,65 = 1,30 śred. 66 - 75 cm = 3 x 0,88 = 2,64 śred. 76 - 95 cm = 2 x 1,36 = 2,72 śred. 106 - 125 cm = 2 x 1,93 = 3,86 Razem = 7,88 12.53	mp  mp	  7.880	  7.880
				RAZEM	7.880
1.16	KNR 2-01 0110-03/ 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. Obmiar: śred. 26 - 65 cm V = 2 x 1,95 = 3,90 śred. 66 - 75 cm V = 3 x 2,62 = 7,86 śred. 76 - 95 cm V = 2 x 3,96 = 7,92 śred. 106 - 125 cm V = 2 x 5,30 = 10,60 Razem = 22,42 36.19	mp  mp	  22.420	  22.420
				RAZEM	22.420
1.17	KNR 2-01 0110-05/ 01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krot- ność (5-2):0,5 Obmiar: 7.880 + 22.420 Krotność = 6 30.30	mp  mp	  30.300	  30.300
				RAZEM	30.300
1.18	KNR-W 2-01 0108-01/ 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych. Obmiar: str. lewa: 280x(7,50+6,00+17,50):3 = 2884,00 str. prawa: 62,00 x 5,00 = 310,00 Razem = 3194,00 0.3194	ha  ha	  0.319	  0.319
				RAZEM	0.319
1.19	KNR-W 2-01 0108-03/ 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich. Obmiar: [792x2-280-62]x2 0.2484	ha  ha	  0.248	  0.248
				RAZEM	0.248
1.20	KNR-W 2-01 0111-02/ 01.02.01	Oczyszczenie terenu pasa drogowego po wykarczowaniu - drobne gałęzie, ko- rzenie, patyki, kora z wywiezieniem na odl. do 5 km . Obmiar: (0,3194+0,2484)x10000 5678	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5678.000	  5678.000
				RAZEM	5678.000
1.21	KNR AT-03 0101-02/ 01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową na gł. 6-10 cm (na szer. 6,00) na połączeniu z nawierzchnią istniejącą. Obmiar: 6,00 6.00	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
1.22	KNR 2-31 0801-07/ 01.02.04	Rozbiórki elementów dróg. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - podbudowy o grubości 4 cm . Obmiar: 6,00 x 4,00 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
1.23	KNR 4-04 1103-04/ 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla- dowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km. Obmiar: z rozeb. nawierzchni - 24 x 0,04 = 0,96 0.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.960	  0.960
				RAZEM	0.960
1.24	KNR 4-04 1103-05/ 01.02.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy rozpoczęty 1 km Krotność (5-1) Obmiar: jw Krotność = 4 0.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.960	  0.960
				RAZEM	0.960
<b>2</b>		<b>04.00.00 Podbudowa</b>			
2.1	KNR 2-31 0102-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Mechanicz- ne wykonanie koryta w gruncie kat. IV. Wyprofilowanie dna i mechaniczne za- gęszczenie. Uformowanie poboczy i mechaniczne ich zagęszczenie. Posze- rzenie istniejącej nawierzchni o 2,50 m. Głębokość koryta - 10 cm. Obmiar: 841 x 2,50 2102.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2102.500	  2102.500
				RAZEM	2102.500
2.2	KNR 2-31 0102-02/ 04.01.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność (35-10):5 Obmiar: jw Krotność = 5 2102.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2102.500	  2102.500
				RAZEM	2102.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-31 0106-01/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku. Wyrównanie podłoża, zagęszczenie z polewaniem wodą. Grubość w-wy 6 cm . Obmiar: jak poz. wykonanie koryta (841,00x 2,50) 2102.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2102.500	2102.500
2.4	KNR 2-31 0106-02/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (20-6):1 Obmiar: jw. Krotność = 14 2102.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2102.500	2102.500
2.5	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (kruszywo ulepszone). Warstwa dolna grubości 15 cm po zagęszczeniu . Obmiar: jak poz. wykonanie koryta (841,00 x 2,50) 2102.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2102.500	2102.500
2.6	KNR 2-31 1004-04/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (bruk) . Obmiar: 841 x 3,30 2775.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2775.300	2775.300
2.7	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy brukowej i z KŁSM asfaltem . Obmiar: 2102,50 +2775,30 4877.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4877.800	4877.800
2.8	KNR 2-31 0108-02/ 04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno- bitumicznymi AC/16W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym. Likwidacja kolein i zapadnięć oraz spoin w bruku. Obmiar: 2775x0,100+69,0+2775x0,042 462	t t	462.000	462.000
2.9	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej (bitum). Obmiar: 2102,50+2775,30 4877.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4877.800	4877.800
2.10	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej asfaltem. Obmiar: jw. 4877.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4877.800	4877.800
<b>3</b>		<b>05.00.00 Nawierzchnia</b>			
3.1	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca. Grubość po zagęszczeniu - 4 cm . Obmiar: 841,00 x 5,58 4693	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4693.000	4693.000
3.2	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej. Obmiar: jw 4693	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4693.000	4693.000
3.3	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem. Obmiar: jw 4693	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4693.000	4693.000
3.4	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna - grubości 3 cm po zagęszczeniu . Obmiar : 841 x 5,50 4626	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4626.000	4626.000
3.5	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność (4-3):1. Obmiar: jw 4626	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4626.000	4626.000
<b>4</b>		<b>06.00.00 Roboty Wykończeniowe</b>			
4.1	KNR 2-31 0605-01/ 06.02.01	Wykonanie wykopu pod ławy i ścianki czołowe przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami. Obmiar: wg załącznika nr 2, (48,0x0,25x0,8) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	9.600
4.2	KNR 2-31 0605-03/ 06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowań i ułożeniem mieszanki betonowej jej zagęszczenie i pielęgnacja betonu KPED 03.95. Obmiar: wg załącznika nr 2, (4x2) 8	ściank. ściank.	8.000	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNR 2-31 0605-06/ 06.02.01	Ułożenie rur betonowych o śr. 40 cm . Wypełnienie połączeń zaprawą cementową i posmarowaniem rur lepikiem KPED 03.92 . Obmiar: wg załącznika nr 2 48	m m	RAZEM 48.000	8.000 48.000
4.4	KNR 2-31 1402-05/ 06.03.01	Mechaniczne ścinanie ziemi z poboczy z wyrównaniem i nadaniem wymagającego spadku oraz załadowaniem nadmiaru ścinki na samochód samowładowczy i odwiezienie na odl. do 1 km. Grubość ścinki -10 cm. Obmiar: 841 x 1,70 x 2 2859	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2859.000	2859.000
4.5	KNR 2-31 1402-06/ 06.03.01	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm grubości.Krotność (20-10):5 Obmiar: jw. Krotność = 2 2859	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2859.000	2859.000
4.6	KNR 2-31 1403-06/ 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu. Usunięcie namułu grub. 30 cm poza pas drogowy i jej zutylizowanie. Obmiar: 841 x 2 1682	m m	RAZEM 1682.000	1682.000
<b>5</b>		<b>07.00.00 Oznakowanie drogi i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>			
5.1	KNR 2-31 0702-02/ 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o 70 mm do znaków drogowych. Obmiar: wg zestawienia nr 3 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
5.2	KNR 2-31 0703-02/ 07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych do słupków. Obmiar : wg zestawienia nr 3 22	szt. szt.	RAZEM 22.000	22.000
<b>6</b>		<b>10.00.00 Inne Roboty - Zjazdy</b>			
6.1	KNR 2-31 0401-04/ 08.01.01	Wykonanie rowka pod ławę krawężnikową dla krawężnika wtopionego (zjazdy nr 8,11,12). Obmiar: wg załącznika nr 2 116	m m	RAZEM 116.000	116.000
6.2	KNR 2-31 0402-04/ 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki wtopione (zjazdy nr 8,11,12). Obmiar: wg załącznika nr 2 6.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.960	6.960
6.3	KNR 2-31 0403-05/ 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: jak wykonanie rowka 116	m m	RAZEM 116.000	116.000
6.4	KNR 2-31 0101-01/ 04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 20 cm - mechanicznie (zjazdy nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14) . Obmiar: wg załącznika nr 2, (397,26+185,55+63,0) 645.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 645.810	645.810
6.5	KNR 2-31 0101-02/ 04.01.01	Jak wyżej - lecz za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność (38-20):5 Obmiar: jw Krotność = 3.6 645.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 645.810	645.810
6.6	KNR 2-31 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej gr. 10 cm z piasku na zjazdach. Obmiar: wg załącznika nr 2 645.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 645.810	645.810
6.7	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Wykonanie nawierzchni o grub. 15 cm z KŁSM w-wa dolna Krotność (10:15). Obmiar: wg załącznika nr 2, (zjazdy nr: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14) Krotność = 0.67 645.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 645.810	645.810
6.8	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz warstwa górna grub. 8 cm. Obmiar: jw. 645.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 645.810	645.810
6.9	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (18-8):1 Obmiar: jw Krotność = 10	m <sup>2</sup>	RAZEM	645.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		645.81	m2	645.810	
				RAZEM	645.810
6.10	KNR 2-31 0311-01/ 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa wiążąca z Ac 16W 50/70 w-wa grubości 4 cm (zjazdy nr 8,13,14) Obmiar: wg załącznika nr 2 Krotność = 3.6 185.55	m2  m2	  185.550	  185.550
				RAZEM	185.550
6.11	KNR 2-31 0311-05/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz warstwa ścieralna grubości 3 cm z AC 11S 50/70. Obmiar: jw 177.25	m2  m2	  177.250	  177.250
				RAZEM	177.250
6.12	KNR 2-31 0311-06/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 177.25	m2  m2	  177.250	  177.250
				RAZEM	177.250
6.13	KNR 2-31 0511-03/ 05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy nr 11,12). Obmiar: wg załącznika nr 2 63	m2  m2	  63.000	  63.000
				RAZEM	63.000
<b>7</b>		<b>11. Roboty Mostowe</b>			
7.1	KNR 2-31 0804-06/ 01.02.04	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni brukowej na dojazdach z obu stron mostu (wysokość brukowca 16 -20 cm). Obmiar: 2x(4,00x2,00) 16.00	m2  m2	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
7.2	KNR 2-31 0802-05/ 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa Grubość podbudowy 15 cm. Obmiar: jw. 16.00	m2  m2	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
7.3	KNR 2-31 0802-05/ 01.02.04	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej grubości 15 cm z piasku. Obmiar: jw. 16.00	m2  m2	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
7.4	KNR 2-33 0702-03/ 01.02.04	Demontaż poręczy mostowych oraz odwiezienie elementów na miejsce składowania. Obmiar: (5,10x2)x0,075 0.765	t  t	  0.765	  0.765
				RAZEM	0.765
7.5	Sekocenbud 11/2019 Lp.89/ 02.01.01	Wykonanie wykopów (rozebranie nasypów) z obu stron mostu. Grunt kat. III z transportem na odkład w odl. do 1 km. Uformowanie i wyrównanie na odkładzie. Obmiar: [(7,40+2x2,00)x2,00]x(0,26+0,39+0,36+1,50)-(16,00x0,50)=57,23-8,00=49,23 49.00	m3  m3	  49.000	  49.000
				RAZEM	49.000
7.6	KNR 2-33 0808-03/ 01.02.04 analogia	Rozebranie ścian tylnych przyczółką. Ściany wykonane z prefabrykowanych elementów żelbetowych (desek - dydli). Grubość desek - 0,05 cm. 1.05	m3  m3	  1.050	  1.050
				RAZEM	1.050
7.7	Bistyp I/2021 MP z 2020r. poz. 961 str. 483, Kod 170181	Utylizacja materiałów z rozbiórki - poz. 1,2,3,5 i 6. Obmiar: (16x0,20x1,9)+(16x0,15x1,8)+(16x0,15x1,6)+(49x1,6)+(21x0,07x2,4)= 6,08+4,32+3,84+78,4+3,53=96,17 96.00	t  t	  96.000	  96.000
				RAZEM	96.000
7.8	KNR 2-33 0718-06/ M- 29.10.01	Czyszczenie poręczy mostowych strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do III st. czystości. Obmiar: (5,10x2)x0,075 0.765	t  t	  0.765	  0.765
				RAZEM	0.765
7.9	KNR 2-33 0718-12/ M - 29.10.01	Malowanie poręczy mostowych natryskiem pneumatycznym - trzykrotnie (farba podkładowa, nawierzchniowa). Obmiar: (5,10x2)x0,075x3 = 2,295 2.295	t  t	  2.295	  2.295
				RAZEM	2.295

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.10	KNR 2-33 0702-01/ M - 29.01.01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste. Dostarczenie gotowych elementów poręczy. Włożenie słupków w przygotowane otwory w belce podporęczowej, zaklinowanie i regulacja poręczy. Połączenie elementów w całość spoinami szcypnymi i spawanie ostateczne. Zabetonowanie słupków poręczy w otworach. Obmiar: $(5,10 \times 2) \times 0,075 = 0,765$ 0.765	t  t	  0.765	
				RAZEM	0.765
7.11	KNR 2-02 2204-02/ 07.06.01 analogia	Wykonanie ścian tylnych obu przyczółków. Ściany z dybli (desek) żelbetonowych ogrodzeniowych pełnych o wymiarach 213x50x5 cm przymocowanych klamrami lub śrubami do pali przyczółków. Uszczelnienie spoin pomiędzy nimi sznurkiem bitumicznym. Wykonanie ławy betonowej 20x20 cm z betonu C 8/10. Wymiary ścian: (15 szt.) długość 8,52 m (0,53,5x5x1,49x0,535), wysokość od ławy do oczepu 1,50 m (3x0,50), grubość 0,05 m. Obmiar: $(8,52 \times 1,50) \times 2 = 25,56$ 25.56	m3  m3	  25.560	
				RAZEM	25.560
7.12	KNR 2-01 0205-01/ 04.01.01	Odbudowanie nasypów na dojazdach z obu stron mostu, gruntem niespoistym. Obmiar: $[(7,40+2 \times 2,00) \times (0,26+0,39+0,36+1,50)] = (16,00+0,50) - [(3,00 \times 2,00) \times 2] \times 0,50 = 57,23 - 8,00$ (stara nawierzchnia) - $6,00$ (nowe poszerzenie) = 43,23 43.23	m3  m3	  43.230	
				RAZEM	43.230
7.13	KNR 2-31 0103-02/ 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża. Obmiar: $[2 \times (4,00 \times 2,00)]$ (pow. starej nawierzchni) + $[2 \times (3,00 \times 2,00)]$ (nowe poszerzenie) = $16,00 + 12,00 = 28,00$ 28.00	m2  m2	  28.000	
				RAZEM	28.000
7.14	KNR 2-31 0104-01/ 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej grubości - 10 cm z piasku. Obmiar: jw.  28.00	m2  m2	  28.000	
				RAZEM	28.000
7.15	KNR 2-31 0104-02/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (15-10):1 Obmiar: jw. Krotność = 5 28.00	m2  m2	  28.000	
				RAZEM	28.000
7.16	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Obmiar: jw. 28.00	m2  m2	  28.000	
				RAZEM	28.000
7.17	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Obmiar: jw. 28.00	m2  m2	  28.000	
				RAZEM	28.000
7.18	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (20-8):1 Obmiar: jw. Krotność = 12 28.00	m2  m2	  28.000	
				RAZEM	28.000
7.19	Sekocenbud BCD - 48/ 2017/ III/ 2017, Lp. 6664, str. 59/ M- 20.01.09	Wykonanie prefabrykowanych schodów skarpowych z poręczami. Szerokość schodów 0,60 m, z prawej strony drogi przed mostem. Obmiar: $3,00 + 3,00$  6.00	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
<b>8</b>		<b>Inne roboty - Osłony na instalacjach obcych.</b>			
8.1	KNR 5, 0705-01/ 10.11.01	Ułożenie rur osłonowych z PCV 110 mm, dla kabli elektrycznych na odcinku od km 0+000 do km 0+380 strona lewa wraz z przejściem przez drogę w km 0+380 na stronę prawą. Obmiar: wg rysunku nr 1.2.2.1 225	m  m	  225.000	
				RAZEM	225.000