

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	D - 01.01.01a	990m	km	0,99	
				RAZEM	<b>0,99</b>
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	D - 01.02.02a	990x8	m2	7920,00	
				RAZEM	<b>7920</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10km - wykonanie nasypów	m3		
	D-02.01.01	170*1*1,5	m3	255,00	
				RAZEM	<b>255</b>
4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi w miejsce utylizacji (Wykonawca w swoim zakresie zagospodaruje nadmiar gruntów z wykopów) - Roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów pod konstrukcje nawierzchni elementów drogowych oraz wbudowania i zagęszczenia gruntu z wykopu w nasyp formujący koronę drogi	m3		
	D - 02.01.01, D - 02.03.01	990x1,5x0,5	m3	742,50	
				RAZEM	<b>742,5</b>
<b>3</b>		<b>POSZERZENIE</b>			
		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni (od km 0+205 do km 1+100)</b>			
5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta szerokości jezdni 0,75m w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m2		
	D - 04.01.01	895x0,75	m2	671,25	
				RAZEM	<b>671,25</b>
6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	D – 04.04.02b	895x0,75	m2	671,25	
				RAZEM	<b>671,25</b>
7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni pod warstwy bitumiczne	m2		
	D - 04.03.01	895x5,5	m2	4922,50	
				RAZEM	<b>4922,5</b>
8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2		
	D - 04.03.01	895x5,5	m2	4922,50	
				RAZEM	<b>4922,5</b>
9	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża geosiatką	m2		
	D-06.02.01a	895x5,5	m2	4922,50	
				RAZEM	<b>4922,5</b>
10	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
	D – 05.03.05b	895x5,5	m2	4922,50	
				RAZEM	<b>4922,5</b>

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
	D – 04.03.01a	895x5,5	m2	4922,50	
				RAZEM	4922,5
12	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
	D – 05.03.05a	895x5,5	m2	4922,50	
				RAZEM	4922,5
4		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
4.1		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni (od km 1+100 do km 1+195)</b>			
13	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża geosiatką	m2		
	D-06.02.01a	95x5	m2	475,00	
				RAZEM	475
14	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni pod warstwy bitumiczne	m2		
	D - 04.03.01	95x5	m2	475,00	
				RAZEM	475
15	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2		
	D - 04.03.01	95x5	m2	475,00	
				RAZEM	475
16	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
	D – 05.03.05b	95x5	m2	475,00	
				RAZEM	475
17	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
	D – 04.03.01a	95x5	m2	475,00	
				RAZEM	475
18	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
	D – 05.03.05a	95x5	m2	475,00	
				RAZEM	475
4.2		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego</b>			
19	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
	D - 04.01.01	240*110%	m2	264,00	
				RAZEM	264
20	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C50/50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	D – 04.04.02b	240*110%	m2	264,00	
				RAZEM	264
21	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni pod warstwy bitumiczne	m2		
	D - 04.03.01	240	m2	240,00	
				RAZEM	240
22	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2		
	D - 04.03.01	240	m2	240,00	
				RAZEM	240,00
23	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
	D – 05.03.05b	240	m2	240,00	
				RAZEM	240

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

24	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
	D – 04.03.01a	240	m2	240,00	
				RAZEM	240
25	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
	D – 05.03.05a	240	m2	240,00	
				RAZEM	240
4.3	<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdu z kostki betonowej</b>				
26	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
	D - 04.01.01	724	m2	724,00	
				RAZEM	724
27	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C50/50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	D – 04.04.02b	724	m2	724,00	
				RAZEM	724
28	KNR 2-31 23106-03	Nawierzchnia z czerwonej kostki brukowej betonowej z fazą o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
	D - 05.03.23a	724	m2	724,00	
				RAZEM	724
4.4	<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika</b>				
29	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	D - 04.01.01	1440	m2	1440,00	
				RAZEM	1440
30	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C50/50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	D – 04.04.02b	1440	m2	1440,00	
				RAZEM	1440
31	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z szarej kostki brukowej betonowej z fazą o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
	D - 05.03.23a	1440	m2	1440,00	
				RAZEM	1440
4.5	<b>Konstrukcji nawierzchni pobocza</b>				
32	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	D – 06.03.01a	735	m2	735,00	
				RAZEM	735
4.6	<b>Konstrukcji nawierzchni pobocza utwardzonego</b>				
33	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	D – 06.03.01a	85	m2	85,00	
				RAZEM	85
34	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C50/50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	D – 04.04.02b	85	m2	85,00	
				RAZEM	85
5	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
5.1	<b>Wykonanie rowów otwartych i odwodnienie powierzchniowe prefabrykowane</b>				

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

35	KNR-W 2-01 0217-14	Wykonanie rowów	m3		
		(580-97)x(1/2x(2,5+0,4)x0,5)+(120-16)x(1/2x(2,0+0,4)x0,5)	m3	412,58	
				RAZEM	<b>412,575</b>
36	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał utylizowany przez wykonawcę	kurs		
	D - 02.01.01	40	kurs	40,00	
				RAZEM	<b>40</b>
37	KNR-W 2-01 0506-04	Profilowanie dna i skarp rowu	m2		
		(580-97+120-16)x(0,4+1,1+1,1)	m2	1526,20	
				RAZEM	<b>1526,2</b>
38	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(170+120)x(1,1+1,1+0,4)	m2	754,00	
				RAZEM	<b>754</b>
39	KNR 2-31 0606-01	Ułożenie prefabrykowanego odwodnienia liniowego na podsypce cem-piaskowej (szer x wys x dł 40x12x50cm)	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	<b>95</b>
<b>5.2</b>	<b>Wykonanie rowów krytych</b>				
40	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3		
	D - 02.01.01	580	m3	580,00	
				RAZEM	<b>580</b>
41	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał utylizowany przez wykonawcę	kurs		
	D - 02.01.01	115	kurs	57,50	
				RAZEM	<b>57,5</b>
43	KNR 4 1308-05	row kryty - rura perforowana DN500 PP SN8	m		
		580	m	580,00	
				RAZEM	<b>580</b>
43	KNR-W 2-01 0609-07	Fundament z kruszywa naturalnego (pospółka) o ciągłym uziarnieniu kruszywo: 0/31,5 -szerokość 60cm, gr. 20 cm	m3		
		580x0,6x0,2	m3	696,00	
				RAZEM	<b>696</b>
44	KNR 2-28 0501-09	Podsypka/ zasypka z kruszywa naturalnego, kruszywa drobnego 0/2	m3		
		580	m3	580,00	
				RAZEM	<b>580</b>
45	KNR 2-22 0309-02 analogia	Ścianka czołowa prefabrykowana	elem		
		1	elem	1,00	
				RAZEM	<b>1</b>
<b>5.3</b>	<b>Kanalizacja deszczowa - Wykonanie odwodnienia jezdni za pomocą wpustów i przykanalików do</b>				
46	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3		
	D - 02.01.01	96	m3	96,00	
				RAZEM	<b>96</b>
47	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał utylizowany przez wykonawcę	kurs		
	D - 02.01.01	14	kurs	8,00	
				RAZEM	<b>8</b>

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

48	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i bez syfonu	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19
49	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		96 * 10 * 1 * 0,2	m3	192,00	
				RAZEM	192
50	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur DN200 PCV SN8	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96
51	KNR-W 2-01 0312-0401	Zасыpywanie i zagęszczanie wykopów liniowych; kat. gr. I- II	m3		
		96 * 10 * 0,5 * 0,5	m3	240,00	
				RAZEM	240
5.4		<b>Przepusty DN400</b>			
52	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3		
	D - 02.01.01	113 * 2	m3	226,00	
				RAZEM	226,00
53	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał utylizowany przez wykonawcę	kurs		
	D - 02.01.01	23	kurs	23,00	
				RAZEM	23
54	KNR 9-20 0104-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa PEHD, DN400, SN8, rura dwuścienna karbowana	m		
		113	m	113,00	
				RAZEM	113
55	KNR-W 2-01 0609-07	Fundament z kruszywa naturalnego (pospółka) o ciągłym uziarnieniu kruszywo: 0/31,5 -szerokość 60cm, gr. 20 cm	m3		
		113 * 0,6 * 0,2	m3	13,56	
				RAZEM	13,56
56	KNR 2-28 0501-09	Podsypka/ zasypka z kruszywa naturalnego, kruszywa drobnego 0/2	m3		
		113	m3	113,00	
				RAZEM	113
57	KNR 2-22 0309-02 analogia	Ścianka czołowa prefabrykowana	elem		
		14 * 2	elem	28,00	
				RAZEM	28
5.5		<b>Przepust DN800</b>			
58	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3		
	D - 02.01.01	9 * 2	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
59	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał utylizowany przez wykonawcę	kurs		
	D - 02.01.01	2	kurs	2,00	
				RAZEM	2
60	KNR 9-20 0104-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa PEHD, DN800, SN8, rura dwuścienna karbowana	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

61	KNR-W 2-01 0609-07	Fundament z kruszywa naturalnego (pospółka) o ciągłym uziarnieniu kruszywo: 0/31,5 -szerokość 60cm, gr. 20 cm	m3		
		9 * 0,6 * 0,2	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
62	KNR 2-28 0501-09	Podsypka/ zasypka z kruszywa naturalnego, kruszywa drobnego 0/2	m3		
		9	m3	9,00	
				RAZEM	9
63	KNR 2-22 0309-02 analogia	Ścianka czołowa prefabrykowana	elem		
		2	elem	2,00	
				RAZEM	2
6		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
		<b>Obramowanie elementów drogowych, elementy FON</b>			
64	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa (C12/15) z oporem	m3		
		1097*0,086	m3	94,34	
				RAZEM	94,342
65	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		1097	m	1097,00	
				RAZEM	1097
66	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa (C12/15) z oporem	m3		
		1191*0,43	m3	512,13	
				RAZEM	512,13
67	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		1191	m	1191,00	
				RAZEM	1191
68	KNR-W 2-02 0260-01	Konstrukcja oporowa - prefabrykaty typu "L"	m		
	D-10.01.01	165	m	165,00	
				RAZEM	165
7		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
69	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm - destrukta należy przewieźć w miejsce wskazane przez inwestora	m2		
		990*5	m2	4950,00	
				RAZEM	4950
70	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych	m		
		108	m	108,00	
				RAZEM	108
71	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		16*2*0,3*1*2	m3	19,20	
				RAZEM	19,2
72	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 20cm	m2		
		960	m2	960,00	
				RAZEM	960
73	KNR AT-06 0104-04	Załadunek materiałów z rozbiórki ładowarką kołową 2,50 m3	t		
		(4950*0,04+108*0,13+19,2+96*0,2)*2,4	t	601,06	
				RAZEM	601,1
74	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów z rozbiórki	kurs		

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

		60	kurs	60,00	
				RAZEM	60
8		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
8.1		<b>Zieleń</b>			
75	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (częściowo z dowozu)	m3		
		1590 * 0,15	m3	238,50	
				RAZEM	238,50
76	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1590	m2	1590,00	
				RAZEM	1590
8.2		<b>Znaki pionowe</b>			
77	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9
78	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7
79	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13
80	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1
81	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3
82	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-20, B33,	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
83	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-15, D-42,	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
84	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4
85	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-46	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
86	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-47	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
87	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych E-18a	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
88	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych E17a	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1

# PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 1771R Mokra – Jankowice – Chłopice w km 0+205 do 1+195

8.3		Znaki poziome			
89	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		33	m2	33,00	
				RAZEM	33
90	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42
91	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii przystanku autobusowego farbą chlorokauczkową - oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4