

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE CPV - 45111200-0</b>			
1	D-01.00.00		Obsługa geodezyjna na czas budowy - WYTYCZENIE + GEODEZYJNA INWENTARYCJA POWYKONAWCZA	kpl.		
d.1	kalk. własna		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR 2-01		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01		1	szt.	1,00	
	D-01.02.01				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01		1	szt.	1,00	
	D-01.02.01				RAZEM	1,00
4	KNR 2-01		Wywożenie karpiny na wysypisko - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI	mp		
d.1	0110-02		1*0,05	mp	0,05	
	D-01.02.01				RAZEM	0,05
5	KNR 2-01		Wywożenie gałęzi na wysypisko - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI	mp		
d.1	0110-03		1*0,06	mp	0,06	
	D-01.02.01				RAZEM	0,06
6	KNR 2-01		Wywożenie dłużyc na miejsce wskazane przez Inwestora wraz ze złożeniem na przyzmy - odległość wywozu 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01		1*0,07	m <sup>3</sup>	0,07	
	D-01.02.01				RAZEM	0,07
7	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		4+10	m	14,00	
	D-01.02.04				RAZEM	14,00
8	KNR AT-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02		992*3,2+6*5+2*0,5*5*5 <droga>	m <sup>2</sup>	3 229,40	
	D-01.02.04		12*5+8*1+6*1,5+5*2+4*2+4*2,5+6*2 <plac>	m <sup>2</sup>	117,00	
					RAZEM	3 346,40
9	KNR 2-31		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0817-05		135+15	m	150,00	
	D-01.02.04				RAZEM	150,00
10	KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		8+8+6+9	m	31,00	
	D-01.02.04				RAZEM	31,00
11	KNR 2-31		Rozebranie płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02		6+10+8	m <sup>2</sup>	24,00	
	D-01.02.04				RAZEM	24,00
12	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01		8*1+9*1	m <sup>2</sup>	17,00	
	D-01.02.04				RAZEM	17,00
13	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-01		6*1	m <sup>2</sup>	6,00	
	D-01.02.04				RAZEM	6,00
14	KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01		14+10	m	24,00	
	D-01.02.04				RAZEM	24,00
15	KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.1	0816-01		16+20+4+6	m	46,00	
	D-01.02.04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	46,00
16	KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01					
	D-01.02.04		8+6	m	14,00	
					RAZEM	14,00
17	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11					
	analogia					
	D-01.02.04		150*0,5*0,15 <ścieki betonowe>	m <sup>3</sup>	11,25	
			31*0,3*0,15 <krawężniki>	m <sup>3</sup>	1,40	
			24*0,1 <plyty ażurowe>	m <sup>3</sup>	2,40	
			17*0,08 <kostka betonowa>	m <sup>3</sup>	1,36	
			6*0,12 <trylinka>	m <sup>3</sup>	0,72	
			24*3,14*0,4*0,06+46*3,14*0,3*0,05 <przepusty>	m <sup>3</sup>	3,98	
					RAZEM	21,11
18	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04					
	0214-04		WARTOŚCI Z BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH			
	D-02.01.01		2887,3	m <sup>3</sup>	2 887,30	
					RAZEM	2 887,30
19	KNR 2-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi POZYSKANEJ Z WYKOPÓW (kat.gr.III-IV) WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02					
	D-02.01.01		WARTOŚCI Z BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH			
			70,9	m <sup>3</sup>	70,90	
					RAZEM	70,90
20	KNR 2-31		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - WJAZDY DO POSESJI	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01					
	D-02.01.01		6*1,5+5*2+5*1+8*2,5+3,5*5+5*1+7*1+6*2+5*2,2+6*2+6*2+6*2,5+8*1,5+5,5*2+6*2+5*2+6*2+7*4+5*2+7*2+4*1+5*2+8*3+9*1,5+8*3	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
21	KNR 2-31		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - DOCELOWO GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANEJ WARSTWY 50 CM	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02					
	D-02.01.01		Krotność = 8			
			320,0	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
22	KNR 2-01		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07					
	0214-04					
	D-02.01.01		320*0,5	m <sup>3</sup>	160,00	
					RAZEM	160,00
<b>2 45231300-8</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
23	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02					
	D-03.02.01					
	analogia		8*1,5*1,5*1,8 <kratki ściekowe>	m <sup>3</sup>	32,40	
			(6+5+6+8+6+5+2+42)*1,0*1,4 <przykanaliki>	m <sup>3</sup>	112,00	
			(15+9+17+30+9)*1,2*1,5 <przepusty>	m <sup>3</sup>	144,00	
			4*2,5*2,5*1,9 <studnie rewizyjne>	m <sup>3</sup>	47,50	
			(39+19+18+11)*1,1*1,6 <kolektor fi 315 mm>	m <sup>3</sup>	153,12	
					RAZEM	489,02
24	KNR 2-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.2	0321-02					
	D-03.02.01		2*(6+5+6+8+6+5+2+42)*1,4+8*4*1,0*1,8 <przykanaliki + kratki ściekowe>	m <sup>2</sup>	281,60	
			2*(39+19+18+11)*1,4+4*4*1,0*1,6 <kolektor + studnie rewizyjne>	m <sup>2</sup>	269,20	
					RAZEM	550,80
25	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01					
	D-03.02.01		8*1,0*1,0 <kratki ściekowe>	m <sup>2</sup>	8,00	
			4*2,5*2,5 <studnie rewizyjne>	m <sup>2</sup>	25,00	
					RAZEM	33,00
26	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02					
	D-03.02.01		(6+5+6+8+6+5+2+42)*1,0 <przykanaliki>	m <sup>2</sup>	80,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(39+19+18+11)*1,1 <kolektor>	m <sup>2</sup>	95,70	
					RAZEM	175,70
27	KNR 2-18 d.2 0501-03 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			(15+9+17+30+9)*1,2 <przepusty>	m <sup>2</sup>	96,00	
					RAZEM	96,00
28	KNR 2-18 d.2 0504-03 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta betonowa C12/15	m <sup>2</sup>		
			8*1,0*1,0 <kratki ściekowe>	m <sup>2</sup>	8,00	
			4*1,5*1,5 <studnie rewizyjne>	m <sup>2</sup>	9,00	
					RAZEM	17,00
29	KNR 2-18 d.2 0625-02 D-03.02.01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem, KRATA ŻELIWNĄ UCHYLNA Z RYGLEM I ŚRUBĄ, WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN Z ŻELIWA SZAREGO. Beton klasy C35/45.	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
30	KNR 2-18 d.2 0613-01 D-03.02.01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			4	stud.	4,00	
					RAZEM	4,00
31	KNR 2-18 d.2 0613-02 D-03.02.01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4,00	
			4			
					RAZEM	4,00
32	KNR-W 2- d.2 18 0408-03 D-03.02.01		Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 31) - SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm - RURY LITE z wydłużonym kielichem "WK"	m		
			6+5+6+8+6+5+2+42 <przykanaliki>	m	80,00	
					RAZEM	80,00
33	KNR-W 2- d.2 18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - RURY LITE	m		
			39+19+18+11 <kolektor>	m	87,00	
					RAZEM	87,00
34	KNR-W 2- d.2 18 0412-03 D-03.02.01 analogia		Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
			15+9+17+30+9 <przepusty>	m	80,00	
					RAZEM	80,00
35	KNR 2-18 d.2 0501-04 analogia D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPIANIE RUR FI 200 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			80*1,0	m <sup>2</sup>	80,00	
					RAZEM	80,00
36	KNR 2-18 d.2 0501-03 analogia D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPIANIE RUR FI 315 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 60 CM Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			87*1,1	m <sup>2</sup>	95,70	
					RAZEM	95,70
37	KNR 2-18 d.2 0501-03 analogia D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPIANIE RUR FI 400 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 70 CM Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>		
			80*1,2	m <sup>2</sup>	96,00	
					RAZEM	96,00
38	KNR 2-31 d.2 0605-03 D-03.02.01 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
			8	ściank	8,00	
					RAZEM	8,00
39	D-03.02.01 d.2 analiza indywidualna		Zakup i dowóz gruntu niewysadzinowego do zasyпки	m <sup>3</sup>		
			489,02-33*0,1-175,7*0,15-96*0,2-17*0,15-80*0,5-98,7*0,6-96*0,7	m <sup>3</sup>	271,20	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	271,20
40	KNR 2-01 d.2 0320-04 z. sz. 2.2 D-03.02.01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI O MAX. GR. 30 CM	m <sup>3</sup>		
			271,2	m <sup>3</sup>	271,20	
					RAZEM	271,20
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>		<b>JEZDNIA CPV - 45233120-6</b>			
41	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			992*4,0 <jezdni> 18,5*2,0+48*2,0+29*2,0 <mijanki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 968,00 191,00	
					RAZEM	4 159,00
42	KNR 2-31 d.3 0106-03 analogia D-04.04. 00a		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR> 25% frakcji 0/63mm; - 6 cm grubość po zagęszczeniu. DOCELOWO 40 cm	m <sup>2</sup>		
			4159,0	m <sup>2</sup>	4 159,00	
					RAZEM	4 159,00
43	KNR 2-31 d.3 0106-04 analogia D-04.04. 00a		Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR> 25% frakcji 0/63mm; - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 34	m <sup>2</sup>		
			4159,0	m <sup>2</sup>	4 159,00	
					RAZEM	4 159,00
44	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOCELOWO 20 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm	m <sup>2</sup>		
			992*3,0 <jezdni> 18,5*2,0+48*2,0+29*2,0 <mijanki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 976,00 191,00	
					RAZEM	3 167,00
45	KNR 2-31 d.3 0114-06 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
46	KNR 2-31 d.3 1004-04 D-04.03. 01a		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
47	KNR 2-31 d.3 1004-07 D-04.03. 01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
48	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-05.03. 05b		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W MG 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - DOCELOWO 8 CM	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
49	KNR 2-31 d.3 0310-02 D-05.03. 05b		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W MG 35/50 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
50	KNR 2-31 d.3 1004-06 D-04.03. 01a		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.3 1004-07 D-04.03. 01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
52	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.03. 13a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - DOCELOWO 4 CM	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
53	KNR 2-31 d.3 0310-06 D-05.03. 13a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			3167,0	m <sup>2</sup>	3 167,00	
					RAZEM	3 167,00
54	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15	m <sup>3</sup>		
			1391*0,05 <wtopione>	m <sup>3</sup>	69,55	
					RAZEM	69,55
55	KNR 2-31 d.3 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1008+1002-(172+447)	m	1 391,00	
					RAZEM	1 391,00
56	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15	m <sup>3</sup>		
			1391*0,05 <ścieki muldowe>	m <sup>3</sup>	69,55	
					RAZEM	69,55
57	KNR 2-31 d.3 0606-03 D-08.05.00		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			172-13+447-(7+8+6+6+10)	m	569,00	
					RAZEM	569,00
58	KNR 2-31 d.3 0606-03 D-08.05.00		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zabudowaną kratą -PRZEJEZDNE	m		
			13+7+8+6+6+10	m	50,00	
					RAZEM	50,00
<b>4 45233120-6 WJAZDY CPV - 45233120-6</b>						
59	KNR 2-31 d.4 0103-02 D-04.01.01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			6*1,5+5*2+5*1+8*2,5+3,5*5+5*1+7*1+6*2+5*2,2+6*2+6*2+6*2,5+8*1,5+5,5*2+6*2+5*2+6*2+7*4+5*2+7*2+4*1+5*2+8*3+9*1,5+8*3	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
60	KNR 2-31 d.4 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm. DOCELOWA GR. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			320,0	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
61	KNR 2-31 d.4 0104-04 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			320,0	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
62	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			320,0	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
63	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			320,0	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.4 0511-03 D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - KOLOR	m <sup>2</sup>		
			320,0	m <sup>2</sup>	320,00	
					RAZEM	320,00
65	KNR 2-31 d.4 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			234,5*0,05	m <sup>3</sup>	11,73	
					RAZEM	11,73
66	KNR 2-31 d.4 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5+2*1,5+4+2*2+4+2*1+7+2*2,5+3,5+2*5+4+2*1+6+2*1+5+2*2+4+2*2+5+2*2+5+2*2+5+2*2,5+7+2*1,5+5+2*2+5+2*2+4+2*2+5+2*2+6+2*4+4+2*2+6+2*2+4+2*1+4+2*2+7+2*3+8+2*1,5+7+2*3	m	234,50	
					RAZEM	234,50
67	KNR 2-31 d.4 0204-05 0204-06 D-04.04. 02b		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - NIWELACJA TERENU NA ZJAZDACH	m <sup>2</sup>		
			10+20+50	m <sup>2</sup>	80,00	
					RAZEM	80,00
<b>5 45233120-6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE CPV - 45233120-6</b>						
68	KNR 2-01 d.5 0505-01 D-02.01.01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			((545-172)-(5+22+4+5+7+5+5))*0,75 <pobocza strona lewa>	m <sup>2</sup>	240,00	
			(992-(4+5+4+6+4+5+5+5+6+5+7+6))*0,75 <pobocza strona prawa>	m <sup>2</sup>	697,50	
					RAZEM	937,50
69	KNR 2-31 d.5 0204-03 z. o. 2.12. 9901-02 D-04.04. 02b		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			937,5	m <sup>2</sup>	937,50	
					RAZEM	937,50
70	KNR 2-31 d.5 1004-07 D-05.03. 05b		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
			937,5	m <sup>2</sup>	937,50	
					RAZEM	937,50
71	KNR 2-31 d.5 0204-05 z. o. 2.12. 9901-02 D-04.04. 02b		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			937,5	m <sup>2</sup>	937,50	
					RAZEM	937,50
72	KNR 2-31 d.5 0204-06 D-04.04. 02b		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			937,5	m <sup>2</sup>	937,50	
					RAZEM	937,50
73	KNR 2-31 d.5 1002-01 D-05.03. 05b		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			937,5	m <sup>2</sup>	937,50	
					RAZEM	937,50
74	KNR 2-01 d.5 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			(992-(5+22+4+5+7+5+5))*0,5 <strona lewa>	m <sup>2</sup>	469,50	
			(992-(4+5+4+6+4+5+5+5+6+5+7+6))*0,5 < strona prawa>	m <sup>2</sup>	465,00	
					RAZEM	934,50
75	KNR 2-01 d.5 0506-07 D-06.01.01		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50,00	
					RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
d.5	0520-01					
	D-06.01.01		50	m <sup>2</sup>	50,00	
					RAZEM	50,00
77	KNR 2-31		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.5	1403-05					
	D-06.01.01		25+53+10+80+52	m	220,00	
					RAZEM	220,00
78	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03					
	D-03.02.01		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
79	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04					
	D-03.02.01		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00