

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1054 S na odcinku Starcza - Łysiec, gmina Starcza						
1			ETAP I			
1.1	45111000-8		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wyznaczenie drogi 1.211	km km	 1.2110	
					RAZEM	1.2110
2	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 11.3+6.25+6.5	m m	 24.0500	
					RAZEM	24.0500
3	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 6*(2.0*0.2*1.5)+1*(2.0*0.3*2.0)	m ³ m ³	 4.8000	
					RAZEM	4.8000
4	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1199	m m	 1199.0000	
					RAZEM	1199.0000
5	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę - w-wa ścieralna - dotyczy rozbiórki nawierzchni pod wykonanie ścieków przykrawężnikowych i wpustów ulicznych. poz.4*0.6	m ² m ²	 719.4000	
					RAZEM	719.4000
6	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	D.01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę - w-wa wiążąca - dotyczy rozbiórki nawierzchni pod wykonanie ścieków przykrawężnikowych i wpustów ulicznych. poz.4*0.3	m ² m ²	 359.7000	
					RAZEM	359.7000
7	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - do wykorzystania jako podbudowa pod pref. ściany oporowe poz.6	m ² m ²	 359.7000	
					RAZEM	359.7000
8	KNR 2-31 d.1. 0802-08 1 z.o.2.13. 9902-02	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 76-130 pojazdów na godzinę. Łącznie dodatkowe 5cm - do wykorzystania jako podbudowa pod pref. ściany oporowe Krotność = 5 poz.6	m ² m ²	 359.7000	
					RAZEM	359.7000
9	KNR-W 4- d.1. 01 0109-19 1	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km poz.2*0.0707+poz.3+poz.5*0.04+poz.6*0.1	m ³ m ³	 71.2463	
					RAZEM	71.2463
10	KNR-W 4- d.1. 01 0109-20 1	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.9	m ³ m ³	 71.2463	
					RAZEM	71.2463
1.2	45111240-2		Odwodnienie			
1.2.			Ścieki przykrawężnikowe + wpusty			
1						
11	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.1 analogia	D.08.01.01	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa z oporem 0.1811*(poz.13+poz.12)	m ³ m ³	 217.1389	
					RAZEM	217.1389
12	KNR AT-03 d.1. 0402-01 2.1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	D.05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 76-130 pojazdów na godzinę poz.60-poz.13	m m	 620.3500	
					RAZEM	620.3500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-03 d.1. 0401-01 2.1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.05.03.23	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym. 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			578.65	m	578.6500	
					RAZEM	578.6500
14	KNR 2-18 d.1. 0625-02 2.1 analogia	D.05.03.23	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o szer. 305 mm z osadnikiem bez syfonu - Wpusty uliczne z betonu polimerowo-cementowego wzmocnionego włóknem szklanym zgodnie z technologią wykonania ścieków przykrawężnikowych.	szt.		
			21	szt.	21.0000	
					RAZEM	21.0000
15	KNNR 4 d.1. 1417-02 2.1 analogia	D.03.02.01	Wpusty uliczne kanalizacyjne systemowe z rury korugowanej o śr 630mm - zamknięcie rurą teleskopową z koszem osadnikowym PE	szt		
			14	szt	14.0000	
					RAZEM	14.0000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 2.1	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
			poz.17*0.4*0.15	m ³	3.4122	
					RAZEM	3.4122
17	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2.1	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			56.87	m	56.8700	
					RAZEM	56.8700
18	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 2.1	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dla DN 200 - obsypka	m ³		
			poz.17*0.4*0.2	m ³	4.5496	
					RAZEM	4.5496
19	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 2.1	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - zasypka Krotność = 2.66 poz.17*0.4*0.40	m ³		
				m ³	9.0992	
					RAZEM	9.0992
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.1	D.03.02.01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego	m		
			poz.17	m	56.8700	
					RAZEM	56.8700
1.2.			Roboty ziemne			
2						
21	KNR 2-01 d.1. 0201-01 2.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wykopy pod rurociąg drenarski wraz ze studniami inspekcyjnymi Wykopy (0,5x0,5) pod wykonanie warstwy rozsączającej pod rury drenarskie	m ³		
			652.93	m ³	652.9300	
					RAZEM	652.9300
22	KNR 2-01 d.1. 0216-02 2.2	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Wykopy pod wpusty ściekowe poz.27*(1.0*0.8*2.0)+poz.29*(1.5*1.5*2.0)	m ³		
				m ³	84.6000	
					RAZEM	84.6000
23	KNR 2-01 d.1. 0322-04 2.2 0322-09	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1.1 m) (poz.14+poz.15)*1.2*2*2	m ²		
				m ²	168.0000	
					RAZEM	168.0000
24	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.2 Wykop na odkład	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			40.85	m ³	40.8500	
					RAZEM	40.8500
1.2.	45232440-8		Roboty montażowe - drenaż wzdłużny			
3						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-01 d.1. 0322-04 2.3 0322-09	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1.1 m) (poz.30+poz.31)*1*2	m ²		
				m ²	2372.0000	
					RAZEM	2372.0000
26	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04 2.3 analogia	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z dolomitowego kruszywa łamanego sortowanego 31,5-63 grub. 40cm Krotność = 2 (poz.30+poz.31)*0.5*0.4	m ³		
				m ³	237.2000	
					RAZEM	237.2000
27	KNR 2-01 d.1. 0622-01 2.3	D.03.02.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400mm dla rur PP śr. 315mm 36	szt.		
				szt.	36.0000	
					RAZEM	36.0000
28	d.1. kalk. własna 2.3	D.03.02.01	Wykonanie/Dostawa i montaż osadników żelbetowych (KPED 01.14) 5	szt.		
				szt.	5.0000	
					RAZEM	5.0000
29	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2.3 analogia	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne pcv systemowe o śr 1000 mm z kinetą dla rur PP śr. 500mm 6	szt.		
				szt.	6.0000	
					RAZEM	6.0000
30	KNNR 11 d.1. 0703-06 2.3 z.sz.3.4. analogia	D.03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 315 mm (rury z gotową otuliną z geowłókniny) 1016.94	m		
				m	1016.9400	
					RAZEM	1016.9400
31	KNNR 11 d.1. 0703-06 2.3 z.sz.3.4. analogia	D.03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 500mm (rury z gotową otuliną z geowłókniny) 169.06	m		
				m	169.0600	
					RAZEM	169.0600
32	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 2.3	D.03.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dla DN 315, DN 500 - obsypka (poz.30+poz.31)*0.4*0.2	m ³		
				m ³	94.8800	
					RAZEM	94.8800
33	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 2.3	D.03.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - zasypka Krotność = 2.66 (poz.30+poz.31)*0.4*0.4	m ³		
				m ³	189.7600	
					RAZEM	189.7600
34	d.1. kalk. własna 2.3	D.03.02.01	Wykonanie/Dostawa i montaż komór żelbetowych prefabrykowanych 1	szt.		
				szt.	1.0000	
					RAZEM	1.0000
35	KNR-W 2- d.1. 02 1901-05 2.3 z.sz. 5.1. 9928-01 analogia	D.06.01.03	Umocnienie dna wylotów z rowu krytego płytami betonowymi ażurowymi o wym 60x40x10 km 0+193, km 0+200, km 1+153 5.0*2.4*3	m ²		
				m ²	36.0000	
					RAZEM	36.0000
36	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.3	D.03.02.01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego poz.30+poz.31	m		
				m	1186.0000	
					RAZEM	1186.0000
1.2.			Ściana czołowa km 0+196			
4						
37	KNR 2-13 d.1. 0701-01 2.4	D.10.01.01	Deskowanie murów oporowych o wysokości do 5 m 22.58*2.0	m ²		
				m ²	45.1600	
					RAZEM	45.1600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-13 d.1. 0702-02 2.4	D.10.01.01	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m	t		
			0.1	t	0.1000	
					RAZEM	0.1000
39	KNR 2-13 d.1. 0702-01 2.4	D.10.01.01	Zbrojenie murów oporowych - płyty fundamentowe (szer.xwys.) 1,2x0,4	t		
			0.026*2	t	0.0520	
					RAZEM	0.0520
40	KNR 2-13 d.1. 0703-01 2.4	D.10.01.01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe	m ³		
			13.31*0.4	m ³	5.3240	
					RAZEM	5.3240
41	KNR 2-13 d.1. 0703-05 2.4	D.10.01.01	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m	m ³		
			(2.22*2.0)-0.28	m ³	4.1600	
					RAZEM	4.1600
1.2.			Ściana czołowa km 0+945			
5						
42	KNR 2-13 d.1. 0701-01 2.5	D.10.01.01	Deskowanie murów oporowych o wysokości do 5 m	m ²		
			21.62*2.5	m ²	54.0500	
					RAZEM	54.0500
43	KNR 2-13 d.1. 0702-02 2.5	D.10.01.01	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m	t		
			0.1	t	0.1000	
					RAZEM	0.1000
44	KNR 2-13 d.1. 0702-01 2.5	D.10.01.01	Zbrojenie murów oporowych - płyty fundamentowe (szer.xwys.) 1,2x0,4	t		
			0.026*2	t	0.0520	
					RAZEM	0.0520
45	KNR 2-13 d.1. 0703-01 2.5	D.10.01.01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe	m ³		
			13.36*0.4	m ³	5.3440	
					RAZEM	5.3440
46	KNR 2-13 d.1. 0703-05 2.5	D.10.01.01	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m	m ³		
			(2.12*2.5)-0.45	m ³	4.8500	
					RAZEM	4.8500
1.2.			Ściana czołowa km 1+153			
6						
47	KNR 2-13 d.1. 0701-01 2.6	D.10.01.01	Deskowanie murów oporowych o wysokości do 5 m	m ²		
			8.35*2.0	m ²	16.7000	
					RAZEM	16.7000
48	KNR 2-13 d.1. 0702-02 2.6	D.10.01.01	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m	t		
			0.08	t	0.0800	
					RAZEM	0.0800
49	KNR 2-13 d.1. 0702-01 2.6	D.10.01.01	Zbrojenie murów oporowych - płyty fundamentowe (szer.xwys.) 1,2x0,4	t		
			0.013*2	t	0.0260	
					RAZEM	0.0260
50	KNR 2-13 d.1. 0703-01 2.6	D.10.01.01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe	m ³		
			4.77*0.4	m ³	1.9080	
					RAZEM	1.9080
51	KNR 2-13 d.1. 0703-05 2.6	D.10.01.01	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m	m ³		
			(0.8*2.0)-0.196	m ³	1.4040	
					RAZEM	1.4040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	45232440-8		Roboty montażowe - drenaż poprzeczny			
7						
52	KNNR 11	D.03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm (rury z gotową otuliną)	m		
d.1.	0703-05					
2.7	z.sz.3.4.					
	analogia		poz.66/5.0*1.5	m	245.4000	
					RAZEM	245.4000
1.3	45233200-1		Jeźdnia			
1.3.			Odtworzenie nawierzchni			
1						
53	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm	m ²		
d.1.	0114-05		Uzpełnienie podbudowy pod robotach związanych ze ściekiem przykrawężnikowym	m ²	719.4000	
3.1			719.4			
					RAZEM	719.4000
54	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm	m ²		
d.1.	0114-07		Krotność = 0.625	m ²	719.4000	
3.1	analogia		poz.53			
					RAZEM	719.4000
55	KNR AT-03	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0301-03	a.	Warstwa wyrównawcza (średnio 75kg/m ²)	m ²	107.9100	
3.1	KNR 2-31		Krotność = 0.6			
	z.o.2.13.		359.7*0.3			
	9902-02				RAZEM	107.9100
	analogia					
56	KNR AT-03	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-01		poz.55	m ²	107.9100	
3.1					RAZEM	107.9100
57	KNR AT-04	D.05.03.26	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki-naprawa nawierzchni bitumicznej; geosiatka o szer. 1,0 m - ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100/100 kN/m- bez użycia masy min.-bit. i sprzętu	m ²		
d.1.	0104-03		poz.58	m ²	431.6400	
3.1	analogia				RAZEM	431.6400
58	KNR AT-03	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0302-03	a.	Krotność = 0.6	m ²	431.6400	
3.1	KNR 2-31		poz.53*0.6			
	z.o.2.13.				RAZEM	431.6400
	9902-02					
	analogia					
1.4	45233120-6		Chodnik			
59	KNR 2-31	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		0.065*poz.60	m ³	77.9350	
4					RAZEM	77.9350
60	KNR 2-31	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej w tym krawężniki najazdowe i skośne przy zjazdach o wym. 15x22 m	m		
d.1.	0403-01		poz.4	m	1199.0000	
4	analogia				RAZEM	1199.0000
61	KNR 2-31	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		0.002*poz.62	m ³	0.7267	
4					RAZEM	0.7267
62	KNR 2-31	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża stanowiące opór dla nawierzchni chodnika i zjazdów.	m		
d.1.	0407-03		Obrzeża poza miejscami montażu ścian prefabrykowanych	m	363.3700	
4			363.37		RAZEM	363.3700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-31 d.1. 0104-03 4	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 2944	m ² m ²	 2944.0000	
					RAZEM	2944.0000
64	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.63	m ² m ²	 2944.0000	
					RAZEM	2944.0000
65	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik poz.63	m ² m ²	 2944.0000	
					RAZEM	2944.0000
66	d.1. analiza indywidualna 4	D.10.01.01	Zakup i dostawa prefabrykowanych ścian oporowych L szer.99cm wys.60-190 818	m m	 818.0000	
					RAZEM	818.0000
67	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 analogia	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm Wykonanie podłoża drenującego z kruszywa 31,5/63mm pod pref. ścianki oporowe. Krotność = 2.13 poz.66*1.5	m ² m ²	 1227.0000	
					RAZEM	1227.0000
68	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 analogia	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm Wykonanie podłoża drenującego z kruszywa 0/31,5mm pod pref. ścianki oporowe - dalsze 8cm poz.67	m ² m ²	 1227.0000	
					RAZEM	1227.0000
69	KNR 2-22 d.1. 0309-03 4 analogia	D.10.01.01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t. Ustawienie ścian oporowych na 5cm podsypce piask.-cem. (Rm=2, 5MPa) 818	elem. elem.	 818.0000	
					RAZEM	818.0000
70	KNR 2-14 d.1. 0601-01 4 analogia	D.10.01.01	Zakładanie kleszczy stalowych jednostronnych pojedynczych na ścianki oporowe z ceowników o wysokości 100 mm Montaż na ścianach oporowych po stronie nasypu w miejscach studzienek inspekcyjnych w ciągu kanału drenażowego. 3.0*0.0106*27	t t	 0.8586	
					RAZEM	0.8586
1.5	45233120-6		Zjazdy			
71	KNR 2-31 d.1. 0104-03 5 z.o.2.13. 9902-02	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę 99.73	m ² m ²	 99.7300	
					RAZEM	99.7300
72	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.065*poz.73	m ³ m ³	 1.6770	
					RAZEM	1.6770
73	KNR 2-31 d.1. 0403-03 5 analogia	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik oporowy na zjazdach od strony posesji blokujący nawierzchnię z kostki betonowej 5+5.3+5+5+5.5	m m	 25.8000	
					RAZEM	25.8000
74	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.71	m ² m ²	 99.7300	
					RAZEM	99.7300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 analogia	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm Krotność = 0.625 poz.71	m ² m ²	 99.7300	
					RAZEM	99.7300
76	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd poz.71	m ² m ²	 99.7300	
					RAZEM	99.7300
1.6	45233200-1		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
77	KNR 2-31 d.1. 0702-02 6	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. Słupki dł. 4 m dla tablic znaków F-6, A-6b, B-20, D-6, D-15, A-7, T-6c, A-6c, D-1 9	szt. szt.	 9.0000	
					RAZEM	9.0000
78	KNR 2-31 d.1. 0703-02 6	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² F-6, A-6b, B-20, D-6, D-15, A-7, T-6c, A-6c, D-1 9	szt. szt.	 9.0000	
					RAZEM	9.0000
79	KNR 2-31 d.1. 0703-01 6	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² T-1 1	szt. szt.	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
80	Wycena d.1. własna 6 kalk. własna	D.07.02.01	Montaż słupków prowadzących U-1a 28	szt. szt.	 28.0000	
					RAZEM	28.0000
81	KNR AT-04 d.1. 0204-03 6 analogia	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 155.20	m ² m ²	 155.2000	
					RAZEM	155.2000
82	d.1. kalk. własna 6	D.07.02.01	Dostawa i montaż poręczy ochronnych U-12b 387.39	m m	 387.3900	
					RAZEM	387.3900
83	KNR 2-31 d.1. 0704-01 6	D.07.02.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m Początek i koniec bariery kotwiony w gruncie 21.51	m m	 21.5100	
					RAZEM	21.5100
84	d.1. analiza indywidualna 6	D.00.00.00	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych z zasilaniem fotowoltaicznym Lampa Solarna Uliczna 6m LED 30W 4800lm Wh 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000