

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1054S Starcza-Łysiec						
1			ETAP I			
1.1	45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
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	km		
			0.650	km	0.6500	
					RAZEM	0.6500
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	D.01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			650	m	650.0000	
					RAZEM	650.0000
3	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.	m ²		
			poz.2*0.5	m ²	325.0000	
					RAZEM	325.0000
4	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.	m ²		
			poz.2*0.4	m ²	260.0000	
					RAZEM	260.0000
5	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	m ²		
			poz.4	m ²	260.0000	
					RAZEM	260.0000
6	KNR-W 4- d.1. 01 0109-19 1	D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³		
			poz.3*0.04+poz.4*0.1	m ³	39.0000	
					RAZEM	39.0000
7	KNR-W 4- d.1. 01 0109-20 1	D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy	m ³		
			poz.6	m ³	39.0000	
					RAZEM	39.0000
1.2	45233120-6		CHODNIK			
8	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.065*poz.9	m ³	42.2500	
					RAZEM	42.2500
9	KNR 2-31 d.1. 0403-01 2 analogia	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		
			poz.2	m	650.0000	
					RAZEM	650.0000
10	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	D.08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			0.04*poz.11	m ³	7.1200	
					RAZEM	7.1200
11	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2	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. Obrzeża poza miejscami montażu ścian prefabrykowanych	m		
			178	m	178.0000	
					RAZEM	178.0000
12	KNR 2-31 d.1. 0104-03 2	D.04.02.01.	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			632*2.4	m ²	1516.8000	
					RAZEM	1516.8000
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	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		
			poz.12	m ²	1516.8000	
					RAZEM	1516.8000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik poz.12	m ² m ²	 1516.8000	
					RAZEM	1516.8000
1.3	45233200-1		JEZDNIA			
1.3.1			Odtworzenie nawierzchni			
15	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.1	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 Uzpełnienie podbudowy pod robotach związanych ze ściekiem przykrawężnikowym poz.4	m ² m ²	 260.0000	
					RAZEM	260.0000
16	KNR AT-03 d.1. 0301-03 3.1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.05.03.05 a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę Warstwa wyrównawcza (średnio 75kg/m ²) Krotność = 0.6 poz.2*0.4	m ² m ²	 260.0000	
					RAZEM	260.0000
17	KNR AT-03 d.1. 0202-01 3.1	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 poz.16	m ² m ²	 260.0000	
					RAZEM	260.0000
18	KNR AT-03 d.1. 0302-03 3.1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 analogia	D.05.03.05 a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 0.6 poz.2*0.5	m ² m ²	 325.0000	
					RAZEM	325.0000
1.4	45233120-6		ZJAZDY			
19	KNR 2-31 d.1. 0104-03 4 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 54	m ² m ²	 54.0000	
					RAZEM	54.0000
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.065*poz.21	m ³ m ³	 1.1700	
					RAZEM	1.1700
21	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4 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 18	m m	 18.0000	
					RAZEM	18.0000
22	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.19	m ² m ²	 54.0000	
					RAZEM	54.0000
23	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 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.19	m ² m ²	 54.0000	
					RAZEM	54.0000
24	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.19	m ² m ²	 54.0000	
					RAZEM	54.0000
1.5	45111240-2		ODWODNIENIE			
1.5.1			Ścieki przykrawężnikowe + wpusty			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5.1 analogia	D.08.01.01.	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa z oporem	m ³		
			0.1811*(poz.27+poz.26)	m ³	117.7150	
					RAZEM	117.7150
26	KNR AT-03 d.1. 0402-01 5.1 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	m		
			poz.9-poz.27	m	429.0000	
					RAZEM	429.0000
27	KNR AT-03 d.1. 0401-01 5.1 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		
			221	m	221.0000	
					RAZEM	221.0000
28	KNR 2-18 d.1. 0625-02 5.1 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 zgodne z technologią wykonania ścieków przykrawężnikowych.	szt.		
			17	szt.	17.0000	
					RAZEM	17.0000
29	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 5.1	D.03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
			poz.30*0.4*0.15	m ³	2.0400	
					RAZEM	2.0400
30	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 5.1	D.03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			34	m	34.0000	
					RAZEM	34.0000
31	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 5.1	D.03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dla DN 200 - obsypka	m ³		
			poz.30*0.4*0.2	m ³	2.7200	
					RAZEM	2.7200
32	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 5.1	D.03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - zasypka Krotność = 2.66 poz.30*0.4*0.40	m ³		
				m ³	5.4400	
					RAZEM	5.4400
1.5.			Roboty ziemne			
2						
33	KNR 2-01 d.1. 0201-01 5.2	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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		
			378.6	m ³	378.6000	
					RAZEM	378.6000
34	KNR 2-01 d.1. 0216-02 5.2	D.02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Wykopy pod wpusty ściekowe poz.38*(1.0*0.8*2.0)	m ³		
				m ³	27.2000	
					RAZEM	27.2000
35	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.2 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		
			21.5	m ³	21.5000	
					RAZEM	21.5000
1.5.	45232440-8		Roboty montażowe - drenaż wzdłużny			
3						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.1. 0322-04 5.3 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.39*1*2	m ² m ²	1180.0000	
					RAZEM	1180.0000
37	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04 5.3 analogia	D.03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z dolomitowego kruszywa łamanego sortowanego 31,5-63 grub. 40cm Krotność = 2 poz.39*0.5*0.4	m ³ m ³	118.0000	
					RAZEM	118.0000
38	KNR 2-01 d.1. 0622-01 5.3	D.03.02.01.	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400mm dla rur PP śr. 315mm 17	szt. szt.	17.0000	
					RAZEM	17.0000
39	KNNR 11 d.1. 0703-06 5.3 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) 590	m m	590.0000	
					RAZEM	590.0000
40	KNR-W 2- d.1. 18 0511-03 5.3	D.03.03.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dla DN 315 - obsypka poz.39*0.4*0.2	m ³ m ³	47.2000	
					RAZEM	47.2000
41	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 5.3	D.03.03.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - zasypka Krotność = 2.66 poz.39*0.4*0.4	m ³ m ³	94.4000	
					RAZEM	94.4000
42	KNR-W 2- d.1. 02 1901-05 5.3 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 20	m ² m ²	20.0000	
					RAZEM	20.0000
1.5.			Ściana czołowa km 0+196			
4						
43	KNR 2-13 d.1. 0701-01 5.4	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
44	KNR 2-13 d.1. 0702-02 5.4	D.10.01.01.	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m 0.1	t t	0.1000	
					RAZEM	0.1000
45	KNR 2-13 d.1. 0702-01 5.4	D.10.01.01.	Zbrojenie murów oporowych - płyty fundamentowe (szer.xwys.) 1,2x0,4 0.026*2	t t	0.0520	
					RAZEM	0.0520
46	KNR 2-13 d.1. 0703-01 5.4	D.10.01.01.	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe 13.31*0.4	m ³ m ³	5.3240	
					RAZEM	5.3240
47	KNR 2-13 d.1. 0703-05 5.4	D.10.01.01.	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m (2.22*2.0)-0.28	m ³ m ³	4.1600	
					RAZEM	4.1600
1.5.	45232440-8		Roboty montażowe - drenaż poprzeczny			
5						
48	KNNR 11 d.1. 0703-05 5.5 z.sz.3.4. analogia	D.03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm (rury z gotową otuliną) poz.51/5.0*1.5	m m	133.5000	
					RAZEM	133.5000
1.6	45233500-1		ŚCIANY OPOROWE "L"			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6 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.51*1.5	m ² m ²	 667.5000	 667.5000
50	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6 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.49	m ² m ²	 667.5000	 667.5000
51	KNR 2-22 d.1. 0309-03 6 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) 445	elem. elem.	 445.0000	 445.0000
52	KNR 2-14 d.1. 0601-01 6 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. 0.47	t t	 0.4700	 0.4700
					RAZEM	667.5000
					RAZEM	667.5000
					RAZEM	445.0000
					RAZEM	0.4700
					RAZEM	0.4700