

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Brzozowa w miejscowości Smetowo Graniczne					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Mapa inwentaryzacji powykonawczej 0.12	km		
			km	0.120	
				RAZEM	0.120
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 KNR 2-31 d.2 0811-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 19.0*3.0	m ²		
			m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
3 KNR 4-01 d.2 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.0*0.3*0.4	m ³		
			m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
4 KNR 2-01 d.2 0105-04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNR 2-31 d.2 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 120.0*5	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
6 KNR 2-31 d.2 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 120.0*5*5	m ²		
			m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
7 KNR 4-01 d.2 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (docelowo 15 km) wraz z utylizacją 6.04+0.24+48	m ³		
			m ³	54.280	
				RAZEM	54.280
8 KNR 4-01 d.2 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 54.28	m ³		
			m ³	54.280	
				RAZEM	54.280
3		ROBOTY ZIEMNE - KORYTA			
9 KNNR 1 d.3 0202-06		Wykop w gruncie kat. III pod koryta nawierzchni. Średnia głębokość wykopu jezdni drogi 0,25 m. Koparka podsiebna o poj. łyżki 0,40 m ³ z załadunkiem i transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi. (120.0*11.30)*0.25-(7*3.8*2+1.51*1.51*19)*0.25	m ³		
			m ³	314.870	
				RAZEM	314.870
10 KNNR 1 d.3 0208-01		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 314.87*4	m ³		
			m ³	1259.480	
				RAZEM	1259.480
4		PODBUDOWY			
11 KSNR 6 d.4 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 120.0*11.3-3.8*7.0*2-19*1.51*1.51	m ²		
			m ²	1259.478	
				RAZEM	1259.478

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowa- na mechanicznie 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1259.478	m ² m ²	 1259.478	
				RAZEM	1259.478
13	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (tłuczeń 31/5 , kliniec 20/31,5 2228.0	m ² m ²	 2228.000	
				RAZEM	2228.000
5		NAWIERZCHNIE			
14	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm droga w granicy pasa drogowego - kolor kostki czerwony 120.0*5.0	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
15	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm droga w granicy pasa drogowego - kolor kostki szary 120.0*6.06-3.80*7.0*2-1.51*1.51*19	m ² m ²	 630.678	
				RAZEM	630.678
6		ELEMENTY ULIC			
16	KNR 2-31 d.6 0407-05	Montaż opornika betonowego 12 x 25 x 100 cm na podsyp- ce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 240.0	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
17	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
7		INSTALACJA ODWODNIENIA			
18	KNNR 1 d.7 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod studnie 1.8*1.5*1.5*4	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
19	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochod- ami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) 16.2*4	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
20	KNNR 1 d.7 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 80.0*1.8*0.6+2.5*6*1.6*0.6	m ³ m ³	 100.800	
				RAZEM	100.800
21	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochod- ami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) 97.2*4	m ³ m ³	 388.800	
				RAZEM	388.800
22	KNNR 1 d.7 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 80.0*2*2	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
23	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.0*0.6+28.0*0.6	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
24	KNR 2-18 d.7 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obsypka rurociągu 80.0+28.0	m ²		
			m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
25	KNR-W d.7 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rura kanalizacyjna PVC-U kl.S (SN8) SDR34 lite fi 200 80.0	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNR-W d.7 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rura kanalizacyjna PVC-U kl.S (SN8) SDR34 lite fi 160 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR-W d.7 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych B45 w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, właz ciężki 40Tz żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży 4	stud.		
			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W d.7 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
29	KNR-W d.7 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne , Fi 500 mm, z osadnikiem ko- szem bez syfonu wpust ciężki 40Tz żeliwa sferoidalnego z zabezpie- czeniem przeciw kradzieży 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W d.7 2-01 0312- 0101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m (zasypywanie piaskiem pod drogą -wymiana gruntu) 80.0*1.5*0.6+2.5*6*1.3*0.6	m ³		
			m ³	83.700	
				RAZEM	83.700
31	KNR-W d.7 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 83.70	m ³		
			m ³	83.700	
				RAZEM	83.700
32	KNR 2-02 d.7 kalk. własna	Dostarczenie materiału do wymiany gruntu 83.70	m ³		
			m ³	83.700	
				RAZEM	83.700
8		ZABEZPIECZENIE DRZEW			
33	KNR 2-21 d.8 analogia	Dostawa wraz z montażem kraty ochronnej na drzewo. Kra- ta żeliwna 19	szt		
			szt	19.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
9		OŚWIETLENIE			
34 KNR 4-03 d.9 0610-01		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku na lampy LED 3	kpl.o praw kpl.o praw	3.000	
				RAZEM	3.000