

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Adres zadania :

Przebudowa ulicy Osiedle Robotnicze w Supraślu
Etap I: od km rob. 0+000 do km rob. 0+231,75

Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Supraśl
16-030 Supraśl, ul. J. Piłsudskiego 59

Data opracowania: 30.04.2020 r.

Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa robót - 45200000-9 (Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej).

Klasa robót - 45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu).

Kategoria robót - 45233123-7 (Drogi podrzędne).

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Zawartość opracowania:

1. Spis działów przedmiaru robót	2 str.
2. Kosztorys ofertowy.....	1 str.
3. Tabela przedmiaru robót.....	6 str.
4. Tabela robót ziemnych	1 str.
5. Tabela robót na zjazdach	1 str.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1	D.01.00.00.	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	D.01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym
1.2	D.01.02.04.24.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) grub. 12 cm
1.3	D.01.02.04.24.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) grub. 15 cm
1.4	D.01.02.04.28.	Rozebranie chodników z płyt betonowych
1.5	D.01.02.04.29.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej
1.6	D.01.02.04.41.	Rozebranie krawężników betonowych
1.7	D.01.02.04.44.	Rozebranie obrzeży betonowych
1.8	D.01.03.05.11.	Demontaż istniejących hydrantów nadziemnych
1.9	D.01.03.05.12.	Wykonanie hydrantów podziemnych
2	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE
2.1	D.02.01.01.13.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km
2.2	D.02.01.01.21.	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III uzyskanego z wykopu (bez transportu)
2.3	D.02.03.01.13.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II
3	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
3.1	D.03.02.01.72.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych
3.2	D.03.02.01.73.	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych
3.3	D.03.02.01.74.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych
4	D.04.00.00.	PODBUDOWY
4.1	D.04.01.01.11.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. III
4.2	D.04.04.02.25.	Wykonanie podbudowy z mieszanki iniekcowanej z kruszywa C50/30, grub. 22cm
5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE
5.1	D.05.03.23.12.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm
6	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
6.1	D.07.02.01.41.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych
6.2	D.07.02.01.44.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków
7	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC
7.1	D.08.01.01.11.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na ławie betonowej
7.2	D.08.02.02.11.	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm
7.3	D.08.03.01.11.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm
7.4	D.08.04.01.51.	Wjazd i wyjazd z bram z betonowej kostki brukowej kolorowej, grubości 8cm

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km trasy	0,2318		
1.2	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) grub. 12 cm	m2	597		
1.3	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) grub. 15 cm	m2	220		
1.4	D. 01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	888		
1.5	D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	81		
1.6	D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych	m	471		
1.7	D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych	m	9		
1.8	D.01.03.05.11. Demontaż istniejących hydrantów nadziemnych	kpl.	1		
1.9	D.01.03.05.12. Wykonanie hydrantów podziemnych	kpl	1		
2	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km	m3	633		
2.2	D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III uzyskanego z wykopu (bez transportu)	m3	4		
2.3	D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.I-II	m3	4		
3	D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	8		
3.2	D.03.02.01. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	18		
3.3	D.03.02.01.74 . Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	9		
4	D.04.00.00. PODBUDOWY				
4.1	D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III	m2	1413		
4.2	D.04.04.02.24.Wykonanie podbudowy z mieszanek iniekwiazanej z kruszywa C50/30. grub. 22cm	m2	1413		
5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1	D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm	m2	1413		
6	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	3		
6.2	D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	3		
7	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
7.1	D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na ławie betonowej	m	304		
7.2	D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m2	908		
7.3	D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm	m	363		
7.4	D.08.04.01.51. Wjazdy i wyjazdy z bram z betonowej kostki brukowej kolorowej, grubości 8cm	m2	307		
Razem wartość pozycji scalonych:					
VAT 23,00%					
Całkowita wartość wyceny:					

Przebudowa ulicy Osiedle Robotnicze w Supraślu Etap I: od km rob. 0+000 do km rob. 0+231,75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,2318	km	0,2318	
				RAZEM	0,2318
1.2 D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) grub. 12 cm					
2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		13,3+6,1*95,62	m2	596,582	
				RAZEM	596,582
3	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		(13,3+6,1*95,62)*0,12	m3	71,5898	
				RAZEM	71,5898
4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		(13,3+6,1*95,62)*0,12	m3	71,5898	
				RAZEM	71,5898
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Transport na odl. 15km.	m3		
		(13,3+6,1*95,62)*0,12*15	m3	1073,848	
				RAZEM	1073,8476
1.3 D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) grub. 15 cm					
6	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		((5,0*5,5)-(5,1*5,1*3,14*0,25))+((7,5*8,5)-(8*8*3,14*0,25))+(12+11+10,5+12,5+12+12,3+32+13,9+12+11+11,6+15+8,3+25)	m2	219,6922	
				RAZEM	219,6922
7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		((((5,0*5,5)-(5,1*5,1*3,14*0,25))+((7,5*8,5)-(8*8*3,14*0,25)))+(12+11+10,5+12,5+12+12,3+32+13,9+12+11+11,6+15+8,3+25))*0,15	m3	32,9538	
				RAZEM	32,9538
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		((((5,0*5,5)-(5,1*5,1*3,14*0,25))+((7,5*8,5)-(8*8*3,14*0,25)))+(12+11+10,5+12,5+12+12,3+32+13,9+12+11+11,6+15+8,3+25))*0,15	m3	32,9538	
				RAZEM	32,9538
9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Wywiezienie na odległość 15 km.	m3		
		(((((5,0*5,5)-(5,1*5,1*3,14*0,25))+((7,5*8,5)-(8*8*3,14*0,25)))+(12+11+10,5+12,5+12+12,3+32+13,9+12+11+11,6+15+8,3+25))*0,15)*15	m3	494,3073	
				RAZEM	494,3073
1.4 D. 01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych					
10	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		-str. prawa			
		2,7*6,4+2,9*5,9+2,8*16,0+2,8*27,3+24,2	m2	179,83	
		-str. lewa			
		2,8*13,1+2,6*2,6+2,6*24,8+2,5*10,0+2,5*2,0+2,5*12,4+2,5*21,3+2,4*15,2+2,3*19,4	m2	303,27	
				RAZEM	483,1

1	2	3	4	5	6
11	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		-str. prawa			
		2,3*16,4+2,4*4,7+2,4*17,8+2,4*12,3+2,4*17,0+2,5*5,2+2,6*17,8+2,7*12,7+2,8*8,0	m2	278,01	
		-str. lewa			
		2,3*6,3+2,3*18,5+2,3*18,8+26,6	m2	126,88	
				RAZEM	404,89
12	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		$(179,83+303,27)*0,07+(278,01+126,88)*0,05$	m3	54,0615	
				RAZEM	54,0615
13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		$(179,83+303,27)*0,07+(278,01+126,88)*0,05$	m3	54,0615	
				RAZEM	54,0615
14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Transport na odl. 15km.	m3		
		$((179,83+303,27)*0,07+(278,01+126,88)*0,05)*15$	m3	810,9225	
				RAZEM	810,9225
1.5 D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej					
15	KNNR 6 0803 - 0710	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (nawierzchnia zjazdów)	m2		
		13,5+12,5+10,5+12,5+12+11+8,8	m2	80,8	
				RAZEM	80,8
16	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		$(13,5+12,5+10,5+12,5+12+11+8,8)*0,08$	m3	6,464	
				RAZEM	6,464
17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		$(13,5+12,5+10,5+12,5+12+11+8,8)*0,08$	m3	6,464	
				RAZEM	6,464
18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		$(13,5+12,5+10,5+12,5+12+11+8,8)*0,08*15$	m3	96,96	
				RAZEM	96,96
1.6 D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych					
19	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		str. prawa:			
		234,29	m	234,29	
		str. lewa:			
		236,39	m	236,39	
				RAZEM	470,68
20	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		$(234,29+236,39)*0,3*0,15$	m3	21,1806	
				RAZEM	21,1806
21	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		$(234,29+236,39)*0,3*0,15$	m3	21,1806	
				RAZEM	21,1806
22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Transport na odległość 15km	m3		
		$((234,29+236,39)*0,3*0,15)*15$	m3	317,709	
				RAZEM	317,709

1	2	3	4	5	6
1.7 D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych					
23	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,5+2*2,5+2,7	m	9,2	
				RAZEM	9,2
24	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m3		
		0,2*0,06*(1,5+2*2,5+2,7)	m3	0,1104	
				RAZEM	0,1104
25	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		0,2*0,06*(1,5+2*2,5+2,7)	m3	0,1104	
				RAZEM	0,1104
26	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Transport na odległość 15 km	m3		
		(0,2*0,06*(1,5+2*2,5+2,7))*15	m3	1,656	
				RAZEM	1,656
1.8 D.01.03.05.11. Demontaż istniejących hydrantów nadziemnych					
27	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
28	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m3		
		1*3,8*0,25*3,14*0,08*0,08	m3	0,0191	
				RAZEM	0,0191
29	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Transport na odległość 15km.	m3		
		1*3,8*0,25*3,14*0,08*0,08*15	m3	0,2864	
				RAZEM	0,2864
1.9 D.01.03.05.12. Wykonanie hydrantów podziemnych					
30	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
31	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr.nominalnej 80-100 mm	prob.		
		1	prob.	1	
				RAZEM	1
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład na odległość 10 km					
32	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		586+47,4	m3	633,4	
				RAZEM	633,4
33	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV). Na odległość 3 km	m3		
		3*(586+47,4)	m3	1900,2	
				RAZEM	1900,2
2.2 D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III uzyskanego z wykopu (bez transportu)					
34	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m3		
		4	m3	4	
				RAZEM	4

1	2	3	4	5	6
2.3	D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.I-II				
35	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat.I-II	m3		
		zał. nr 5			
		4	m3	4	
				RAZEM	4
36	KNNR 6 1308-05	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m3		
		zał. nr 5:			
		0,03*(4)	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
3	D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.02.01.72. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych				
37	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
3.2	D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych				
38	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
3.3	D.03.02.01.74 . Regulacja pionowa studzienek telefonicznych				
39	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
4	D.04.00.00. PODBUDOWY				
4.1	D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III				
40	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		6*231,75+(5,3*5,3-5,0*5,0*3,14*0,25)+(8,0*8,0-8,0*8,0*3,14*0,25)	m2	1412,725	
				RAZEM	1412,725
4.2	D.04.04.02.25. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30, grub. 22cm				
41	KNNR 6 0113-0700	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa C50/30. Warstwa zasadnicza - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		6*231,75+(5,3*5,3-5,0*5,0*3,14*0,25)+(8,0*8,0-8,0*8,0*3,14*0,25)	m2	1412,725	
				RAZEM	1412,725
5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1	D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm				
42	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6*231,75+(5,3*5,3-5,0*5,0*3,14*0,25)+(8,0*8,0-8,0*8,0*3,14*0,25)	m2	1412,725	
				RAZEM	1412,725
6	D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
43	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych # 70 mm	szt.		
		2+1	szt.	3	
				RAZEM	3
6.2	D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków				
44	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		D-1. B-20			
		2+1	szt.	3	
				RAZEM	3

1	2	3	4	5	6
7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC					
7.1 D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na ławie betonowej					
45	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		226,23+8,17+0,5-81,7	m	153,2	
		224,45+12,07-85,9	m	150,62	
				RAZEM	303,82
7.2 D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm,					
46	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		-str. prawa:			
		(2,3*17,8-1*1,5*0,5)+(2,4*5,6+2,4*18,7+2,5*11,9+2,5*18,6+2,6*5,5+2,7*19,9+2,8*6,4+2,8*13,8+2,9*5,3+2,8*24,7)-(10*1,0*1,5)+0,65*2,0+(2,8*29,3-1*1,5*0,5)+21,5	m2	472,97	
		-str. lewa:			
		(2,8*13,6-1*1,5*0,5)+(2,5*2,5-2,5*0,85*0,5)+(2,6*9,4+2,6*13,2+2,5*11,2+2,6*13,0+2,5*26,6+2,4*16,5+2,3*19,7+2,4*6,6+2,3*19,6-9*1,0*1,5)+(1,8*2,2-1,8*0,6*0,5)+(2,3*19,2-1*1,5*0,5)+26,1	m2	434,8375	
				RAZEM	907,8075
47	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		-str. prawa:			
		(2,3*17,8-1*1,5*0,5)+(2,4*5,6+2,4*18,7+2,5*11,9+2,5*18,6+2,6*5,5+2,7*19,9+2,8*6,4+2,8*13,8+2,9*5,3+2,8*24,7)-(10*1,0*1,5)+0,65*2,0+(2,8*29,3-1*1,5*0,5)+21,5	m2	472,97	
		-str. lewa:			
		(2,8*13,6-1*1,5*0,5)+(2,5*2,5-2,5*0,85*0,5)+(2,6*9,4+2,6*13,2+2,5*11,2+2,6*13,0+2,5*26,6+2,4*16,5+2,3*19,7+2,4*6,6+2,3*19,6-9*1,0*1,5)+(1,8*2,2-1,8*0,6*0,5)+(2,3*19,2-1*1,5*0,5)+26,1	m2	434,8375	
				RAZEM	907,8075
7.3 D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm					
48	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		-str. prawa:			
		229,60-12*4	m	181,6	
		-str. lewa:			
		233-(11*4+7,6)	m	181,4	
				RAZEM	363
7.4 D.08.04.01.51. Wjazdy i wyjazdy z bram z betonowej kostki brukowej kolorowej, grubości 8cm					
49	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		zał. nr 7:			
		307	m2	307	
				RAZEM	307
50	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		zał. nr 7:			
		307	m2	307	
				RAZEM	307
51	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		zał. nr 7:			
		307	m2	307	
				RAZEM	307
52	Kalkulacja własna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		-str. prawa:			
		10*7+11,7	m	81,7	

1	2	3	4	5	6
		-str. lewa:			
		13,5+12,9+10,5+7*7	m	85,9	
				RAZEM	167,6
53	Kalkulacja własna	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100cm - podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		
		zał. nr 7:			
		99,6	m	99,6	
				RAZEM	99,6

Przebudowa ulicy Osiedle Robotnicze w Supraślu
ETAP I od km rob. 0+000 do km rob. 0+231,75

Tabela robót ziemnych

Kilometr	Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna				
		wykop +	nasyp	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp		wykop +	nasyp	+	-			
		m2		m2			mb	m3		m3	m3		m3			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]			
0	0	2,00	0,00	1,95	0	25	49	0	0	49	0	49	0			
0	25	1,90	0,00		0	25	61	0	0	61	0					
0	50	3,00	0,00		2,45	0	25	71	0	0	71			0		
0	75	2,70	0,00		2,85	0	25	69	0	0	69			0		
0	100	2,80	0,00		2,75	0	25	73	0	0	73			0		
0	125	3,00	0,00		2,9	0	25	69	0	0	69			0		
0	150	2,50	0,00		2,75	0	25	64	0	0	64			0		
0	175	2,60	0,00		2,55	0	25	64	0	0	64			0		
0	200	2,50	0,00		2,55	0	25	48	3	3	45			0		
0	225	1,30	0,20		1,9	0,1	25	22	1	1	21			0		
0	231,76	5,20	0,00		3,25	0,1	6,76									
														586	0	

Razem	232	590	4	4	586	0
-------	-----	-----	---	---	-----	---

Przebudowa ulicy Osiedle Robotnicze w Supraślu
 Etap I: od km rob. 0+000 do km rob. 0+231,75

Tabela robót na zjazdach

L.p.	Kilo- metr	Metr	Strona	Roboty ziemne		Podbudowa		Nawierzchnia	opornik	opornik
				Wykop	Nasyp				12x25x100	8x25x100
						15cm	22cm			
						m3	m3	m2	m2	m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Zjazdy na posesje z kostki betonowej										
1.	0	15,50	lewa	2,2		13,00	-	13,00	4,00	0,00
2.	0	20,00	prawa	2,2		11,00	-	11,00	4,00	0,00
5	0	22,00	lewa	2,3		12,00	-	12,00	4,00	0,00
4.	0	29,50	prawa	2,0		11,00	-	11,00	4,00	0,00
5.	0	35,50	lewa	2,8		13,00	-	13,00	4,00	0,00
6.	0	52,00	prawa	1,8		11,00	-	11,00	4,00	0,00
7.	0	52,50	lewa	1,9		12,00	-	12,00	4,00	0,00
8.	0	68,00	prawa	2,3		12,00	-	12,00	4,00	0,00
9.	0	68,00	lewa	2,1		12,00	-	12,00	4,00	0,00
10.	0	73,50	lewa	2,3		12,00	-	12,00	4,00	0,00
11.	0	90,00	prawa	1,3		12,00	-	12,00	4,00	0,00
12.	0	90,00	lewa	2,0		12,00	-	12,00	4,00	0,00
13.	0	100,50	prawa	1,5		12,00	-	12,00	4,00	0,00
14.	0	121,00	lewa	1,6		16,00	-	16,00	3,80	0,00
15.	0	124,00	prawa	1,5		13,00	-	13,00	4,00	0,00
16.	0	125,00	lewa	1,7		16,00	-	16,00	3,80	0,00
17.	0	134,00	prawa	1,6		13,00	-	13,00	4,00	0,00
18.	0	145,00	lewa	1,7		11,00	-	11,00	4,00	0,00
19.	0	152,00	prawa	2,1		13,00	-	13,00	4,00	0,00
20.	0	162,00	prawa	2,4		13,00	-	13,00	4,00	0,00
21.	0	168,50	lewa	1,5		11,00	-	11,00	4,00	0,00
22.	0	180,00	lewa	1,8		11,00	-	11,00	4,00	0,00
23.	0	190,00	prawa	1,6		12,00	-	12,00	4,00	0,00
24.	0	195,00	prawa	1,6		12,00	-	12,00	4,00	0,00
25.	0	203,00	lewa	1,6		11,00	-	11,00	4,00	0,00
Razem				47,4	-	307	-	307,00	99,60	0,00