Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych dróg					
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą od km 0+000 do km 0+287,55	0,28755	= 0,287550 Ogółem: 0,288	0,288		km
2 D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów					
2.1 KNNR 1/104/15 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65˙cm			4,0		szt
2.2 KNNR 1/104/16 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75˙cm			1,0		szt
2.3 KNNR 1/108/6 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65˙cm			4,0		szt
2.4 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75˙cm			1,0		szt
3 D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
3.1 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej					
str. L	44+65+13	= 122,000000			
str. P	65+100+110	= 275,000000			
		Ogółem: 397,0	397,0		m
3.2 KNNR 6/805/5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5˙cm					
str. L	65*1,6+43,5	= 147,500000			
str. P	51,5*1,6+98*1,9+110*2	= 488,600000			
		Ogółem: 636,1	636,1		m2
3.3 KNNR 6/805/1 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12˙cm					
km 0+069,5 str. P	9,5	= 9,500000			
		Ogółem: 9,5	9,5		m2
3.4 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
krawężnik	397*0,15*0,3	= 17,865000			
płytka 35x35	636,1*0,05	= 31,805000			
trylinka	9,5*0,12	= 1,140000			
		Ogółem: 50,8	50,8		m3
3.5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			50,8		m3
3.6 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			50,8	4,00	m3
3.7 KNNR 6/802/8 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z brukowca grubość 16-20˙cm, rozbiórka mechaniczna					
	287,55*7	= 2 012,850000			
zjazd ul Spółdzielcza	20,2	= 20,200000			
		Ogółem: 2 033,1	2 033,1		m2
3.8 KNR 404/1103/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	2033,1*0,15	= 304,965000			
		Ogółem: 305,0	305,0		m3
3.9 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			305,0		m3
4 D.02.01.01 Roboty ziemne - wykonanie wykopów					
4.1 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi , koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - (koryto) z odwozem urobku					
	287,55*7,0*0,6	= 1 207,710000			
skrzyżowanie ul. Spółdzielcza	20,2*0,6	= 12,120000			
skrzyżowanie ul. Piękna	((6*6-0,25*3,14*6*6)+(8*8-0,25*3,14*8*8))*0,6	= 12,900000			
skrzyżowanie ul. Przytulska	(3,2+2,6)*0,6	= 3,480000			
pod krawężnik	672,1*0,6*0,4	= 161,304000			
		Ogółem: 1 397,5	1 397,5		m3
5 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem					
5.1 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny					
	287,55*7,0	= 2 012,850000			
skrzyżowanie ul. Spółdzielcza	20,2	= 20,200000			
skrzyżowanie ul. Piękna	(6*6-0,25*3,14*6*6)+(8*8-0,25*3,14*8*8)	= 21,500000			
skrzyżowanie ul. Przytulska	3,2+2,6	= 5,800000			
		Ogółem: 2 060,4	2 060,4		m2
6 D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające					
6.1 KNNR 6/104/4 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20˙cm					
	287,55*7	= 2 012,850000			
skrzyżowanie ul. Spółdzielcza	20,2	= 20,200000			
skrzyżowanie ul. Piękna	(6*6-0,25*3,14*6*6)+(8*8-0,25*3,14*8*8)	= 21,500000			
skrzyżowanie ul. Przytulska	3,2+2,6	= 5,800000			
		Ogółem: 2 060,4	2 060,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
7 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych stab. mech.						
7.1 KNNR 6/113/2						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm						
	287,55*7	=	2 012,850000			
skrzyżowanie ul. Spółdzielcza	20,2	=	20,200000			
skrzyżowanie ul. Piękna	(6*6-0,25*3,14*6*6)+(8*8-0,25*3,14*8*8)	=	21,500000			
skrzyżowanie ul. Przytulska	3,2+2,6	=	5,800000			
	Ogółem:		2 060,4	2 060,4		m2
8 D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszyw stabilizowanego cementem						
8.1 KNNR 6/109/2						
Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 15cm						
	287,55*7	=	2 012,850000			
skrzyżowanie ul. Spółdzielcza	20,2	=	20,200000			
skrzyżowanie ul. Piękna	(6*6-0,25*3,14*6*6)+(8*8-0,25*3,14*8*8)	=	21,500000			
skrzyżowanie ul. Przytulska	3,2+2,6	=	5,800000			
	Ogółem:		2 060,4	2 060,4		m2
9 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
9.1 KNNR 6/502/3 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara "cegła"						
	287,55*7,0	=	2 012,850000			
skrzyżowanie ul. Spółdzielcza	20,2	=	20,200000			
skrzyżowanie ul. Piękna	(6*6-0,25*3,14*6*6)+(8*8-0,25*3,14*8*8)	=	21,500000			
skrzyżowanie ul. Przytulska	3,2+2,6	=	5,800000			
	Ogółem:		2 060,4	2 060,4		m2
10 D.07.01.01 Oznakowanie poziome						
10.1 KNNR 6/705/5						
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne						
przejścia dla pieszych	3*14	=	42,000000			
	Ogółem:		42,0	42,0		m2
11 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe						
11.1 KNNR 6/702/1 (2)						
Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi˙60˙mm				9,0		szt
11.2 KNNR 6/702/5						
Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3˙m2 - folia odblaskowa II typu, tabica z blachy ocynkowanej						
Znak D	9	=	9,000000			
	Ogółem:		9,0	9,0		szt
11.3 KNNR 6/702/4						
Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3˙m2 - folia odblaskowa II typu						
tabiczki T	1	=	1,000000			
	Ogółem:		1,0	1,0		szt
12 D.08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych						
12.1 KNNR 6/403/3						
Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa						
str. L	8,5+283,5	=	292,000000			
str. P	12,5+55,5+4,2+4,2+93,5+6,5+6,5+100,2+7	=	290,100000			
na zjazdach	90	=	90,000000			
	Ogółem:		672,1	672,1		m
13 D.08.02.02 Chodniki						
13.1 KNNR 6/103/1						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV						
str. L	20,8+26,7+41,6+51,6+31+50+36,5+43,8+18,8+35,5+84,2+42,2	=	482,700000			
str. P	23,2+69,2+55,7+48,8+13,2+27,1+104,4+8,2+125+56,1+76,2	=	607,100000			
	Ogółem:		1 089,8	1 089,8		m2
13.2 KNNR 6/502/1 (1)						
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara						
str. L	20,8+26,7+41,6+51,6+31+50+36,5+43,8+18,8+35,5+84,2+42,2	=	482,700000			
str. P	23,2+69,2+55,7+48,8+13,2+27,1+104,4+8,2+125+56,1+76,2	=	607,100000			
	Ogółem:		1 089,8	1 089,8		m2
14 D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
14.1 KNNR 6/404/2						
Obrzeża betonowe, 20x6˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem						
str. L	78	=	78,000000			
str. P	25	=	25,000000			
	Ogółem:		103,0	103,0		m
15 D.10.01.01 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych						
15.1 KNNR 6/1305/1						
Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1˙m3 w jednym miejscu						
zasuwy wodociągowe	6*0,093	=	0,558000			
	Ogółem:		0,56	0,56		m3
15.2 KNNR 6/1305/2						
Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton 0,1-0,2˙m3 w jednym miejscu						
kratki deszczowe	11*0,142	=	1,562000			
studnie kanalizacji deszczowej	5*0,213	=	1,065000			
studnie kanalizacji sanitarnej	10*0,213	=	2,130000			
studzienki telefoniczne	1*0,273	=	0,273000			
	Ogółem:		5,03	5,03		m3
15.3 Kalkulacja własna						
Przebudowa studni kanalizacyjnych średnicy 1200 mm (krąg+pierścień odc., + właz kanał. + pokrywa żelbet.)				1,0		szt
16 D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne						
16.1 KNNR 6/103/1						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV						
wg tabeli zjazdów	213,7	=	213,700000			
	Ogółem:		213,7	213,7		m2
16.2 KNNR 6/113/1						
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm						
wg tabeli zjazdów	213,7	=	213,700000			
	Ogółem:		213,7	213,7		m2
16.3 KNNR 6/502/4 (2)						
Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa				213,7		m2