Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Budowa drogi gminnej - połączenia komunikacyjnego ul. prof. St. Kota z ul. Jana Pawła II, budowa oświetlenia i odwodnienia, przebudowa sieci gazowej, zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej i elektrycznej w Sędziszowie Małopolskim**		
1	Rozdział	**Prace rozbiorkowe i wycinka drzew**		
1.1	Element	**Element**		
1.1.1	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30˙cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej	m	21,00
1.1.2	KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki brukowej o gr.8cm na podsypce piaskowej - utylizacji przez wykonawcę	m2	50,00
1.1.3	KNR 209/105/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki i murków betonowych mechanicznie i ręcznie wraz z utylizacją R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	14,40
1.1.4	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65˙cm	szt	2,00
1.1.5	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75˙cm	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	**Budowa chodnika**		
2.1	Element	**Element**		
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,11
2.1.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 40˙cm, kategoria gruntu II-VI, koparka 0,25m3 i samochód + walec wibracyjny z wtwózką materiału	m2	264,00
2.1.3	KNNR 6/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 3˙cm, piasek	m2	242,09
2.1.4	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25˙cm	m2	242,09
2.1.5	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa1:3, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5˙cm	m2	242,09
2.1.6	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm typu: holland,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (szara + 20% kolor)	m2	242,09
2.1.7	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa C15/20 0,08m3/mb, podsypka cementowo-piaskowa	m	120,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	**Budowa drogi**		
3.1	Element	**Element**		
3.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,13
3.1.2	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5˙km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-IV wraz z utylizacją	m3	532,35
3.1.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	886,00
3.1.4	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 12˙cm, piasek	m2	886,00
3.1.5	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 15˙cm, pospółki o współczynniku filtracji k>8 m/d	m2	886,00
3.1.6	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm (tlucznia 31,5-63mm)	m2	886,00
3.1.7	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5˙cm (kruszywa 0-31,5mm)	m2	886,00
3.1.8	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa ława z betonu C12/15 (0,08/M3/MB)	m	334,00
3.1.9	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm - BEHATON, podsypka cementowo-piaskowa 1:3 o grub. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	886,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	**Rury ochronne**		
4.1	Element	**Element**		
4.1.1	KNR 219/119/1	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100 mm	m	84,00
4.1.2	AW A	Zabezpieczenie instalacji podziemnych	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	**Inwentaryzacja Powykonawcza**		
5.1	Element	**Element**		
5.1.1	AW A	Inwentaryzacja Powykonawcza	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	**Ściana oporowa**		
6.1	Element	**Element**		
6.1.1	KNR 2-01 201 0216020000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	25,20
6.1.2	KNR 2-01 201 0230010100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3	18,90
6.1.3	KNKRB 1 0314-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Kategoria gruntu IV	m2	54,70
6.1.4	KNR 202/239/8	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym,grubość do 20 cm.	m3	17,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	**Zbrojenie ściany oporowej**		
7.1	Element	**Element**		
7.1.1	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji beton.-płyty fundament.stropy,filary,ściany pion.pochyłe,przyczółki jazów,mury oporowe,głowy śluz,słupy,pojedyncze belki.Śr.zbroj.10-14mm	kg	1 048,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	**Oświetlenie uliczne**		
8.1	Element	**Element**		
8.1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3	51,60
8.1.2	KNNR 5/702/3	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m3	51,60
8.1.3	KNNR 5/707/3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	86,00
8.1.4	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawinanie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	4,00
8.1.5	KNNR 5/502/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie S-80 - oprawa oświetleniowa typu LED 39 W 4100 lm/740 04 mocowanych na wysięgnikach 1 m.	kpl	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	**Instalacja kanalizacji deszczowej**		
9.1	Element	**Element**		
9.1.1	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m3	29,22
9.1.2	KNR 201/230/2	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m3	29,22
9.1.3	KNR 218/901/2	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 300 mm	szt	1,00
9.1.4	KNR 228/409/1	Studzienki kanalizacyjne	szt	2,00
9.1.5	KNR 211/903/6	Rurociągi o średnicy 315 mm z rur PCW	m	29,22
9.1.6	KNR 218/804/4	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	29,22
9.1.7	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe uliczne żeliwne	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	**Przebudowa instalacji gazowej**		
10.1	Element	**Element**		
10.1.1	KNR 402/506/9	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie	m	32,00
10.1.2	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m3	39,54
10.1.3	KNR 201/230/2	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m3	39,54
10.1.4	KNR 219/101/4	Gazociągi przesyłowe o średnicy nominalnej do 250 mm	m	42,30
10.1.5	KNR 219/101/1	Gazociągi przesyłowe o średnicy nominalnej do 100 mm	m	23,60
10.1.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	65,90
10.1.7	KNR 219/211/1	Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	km	0,02
10.1.8	KNR 219/211/2	Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 150-300 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	km	0,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	**Bariera dźwiękochłonna+ barierka zabezpieczająca**		
11.1	Element	**Element**		
11.1.1	KNR 201/304/2	Wykopy ręczne fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyładowcze i transportem na odległość do 1 km.Grunt kat.III	m3	3,00
11.1.2	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3.	m3	3,00
11.1.3	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,08
11.1.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.	t	0,02
11.1.5	AW A	Zakup konstrukcji stalowej profili	kg	1 766,00
11.1.6	KNR 205/904/6	Elementy różne. Ekrany dźwiękochłonne ED1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	19,26
11.1.7	KNR 712/204/3	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą chlorokauczukową do gruntowania,przeciwrdzewną,chromianową	m2	49,12
11.1.8	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 ˙mm o rozstawie słupków z rur Fi 60˙mm co 2,0˙m skręcane (biało-czerwone)	m	14,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	**Malowanie pasów**		
12.1	Element	**Element**		
12.1.1	KNR 206/702/1	Malowanie znaków na jezdni farbą chlorokauczukową pasów segregacyjnych. Malowanie ręczne.	m2	12,00