Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Przebudowa drogi gminnej nr 107641 R ulica Solidarności w Sędziszowie Małopolskim**		
1	Rozdział	**Zabezpieczenia lini energetychnych**		
1.1	Element	**Roboty ziemne i montażowe (Zabezpieczenia lini energetychnych SN (arot 160 mm) i nN (arot 110 mm)**		
1.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (wyznaczenie lini energetycznych SN i nN)	km	0,06
1.1.2	KNNR 1/301/1 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu II-IV	m3	54,00
1.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych arota Fi˙160˙mm na kablach sN wraz zasypaniem piaskiem i ułożenie taśmy ostrzegawczej	m	30,00
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych arota Fi˙110˙mm na kablach nN wraz zasypaniem piaskiem i ułożenie taśmy ostrzegawczej	m	33,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	**Organizacja ruchu na czas wykonywania robót**		
2.1	Element	**Organiazacja ruchu na czas wykonywania robót**		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie organiazacja ruchu na czas wykonywania robót	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	**Wyznaczenie drogi**		
3.1	Element	**Wyznaczenie trasy w terenie równinym i pagorkowatym**		
3.1.1	KNR 512/101/2	Odtworzenie trasy w terenie równinnym i pagorkowatym (wyznaczenie pasa drogowego wraz z wyskościami)	km	0,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	**Prace robiórkowe droga**		
4.1	Element	**Prace robiórkowe nawierzchnia**		
4.1.1	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 6-10˙cm, mechanicznie (pozostawienie na miejscu 30% do wywiezienia)	m2	1 626,00
4.1.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej	m	514,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	**Prace robiórkowe chodnik**		
5.1	Element	**Prace robiorkowe chodnik**		
5.1.1	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15˙cm z odwozem	m2	120,00
5.1.2	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce cementowej- rozebranie	m	270,00
5.1.3	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7˙cm	m2	220,00
5.1.4	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6cm podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	293,00
5.1.5	KNR 231/817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, (ekodrenów) na podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10˙cm	m	14,00
5.1.6	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	m3	480,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	**Rozbórki po za chodnikiem**		
6.1	Element	**Prace po za chodnikiem**		
6.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6cm podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	37,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	**Roboty ziemne**		
7.1	Element	**Roboty ziemne**		
7.1.1	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników i opasce, głębokość koryta 20˙cm, kategoria gruntu II-IV	m2	776,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	**Krawężniki i obrzeża**		
8.1	Element	**Krawężniki betonowe 15x30x100 i obrzeża betonowe na ławie betonowej**		
8.1.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej (o Vb=0,08m3/mb)	m	514,30
8.1.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą piaskiem na lawie betonowej (Vb=0,03m3/mb)	m	275,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	**Nawierzchnia chodników**		
9.1	Element	**Podbudowy pod chodniki i zjazdy**		
9.1.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	m2	731,23
9.1.2	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10˙cm- (stabilizacja 2,5MPa) -(konstrukcja pod chodnik)	m2	390,40
9.1.3	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15˙cm - (stabilizacja 2,5MPa) (konstrukcja wjazdach)	m2	189,58
9.2	Element	**Nawierzchnie na chodniku i zjazdach**		
9.2.1	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm z wypelnieniem spoin piaskiem (10% koloru)	m2	390,40
9.2.2	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	189,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	**Dostosowanie do nowego chodnika**		
10.1	Element	**Dostosowanie do nowego chodnika**		
10.1.1	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (dostosowanie po za chodnikiem) kostka z odzysku	m2	28,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	**Nawierzchnia drogi**		
11.1	Element	**Regulacja urządzeń uzbojenia (włazy kanalizacyjne, kratki ściekowe, włazy teletachniczne i zawory wodociągowe i gazowe)**		
11.1.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	8,00
11.1.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, gazowe (regulacja)	szt	4,00
11.1.3	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne (studzienki teletechniczne)	szt	10,00
11.1.4	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne (regulacja pionowa)	szt	4,00
11.1.5	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem bez syfonu - wraz z regulacją (demontaż sarych z uzupełnieniem materialem nie wysadzinowym)	szt	3,00
11.1.6	KNR 231/1406/1	Regulacja pionowa ekodrenów, wzdłóż chodnika dostosowanie do nowego chodnika	szt	8,00
11.2	Element	**Nawierzchnia drogi**		
11.2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm (doziarnienie wartwy mce)	m2	1 562,00
11.2.2	KNR 231/112/5	Podbudowy z podłoża stabilizowanego, za pomocą sprzętu wms, emulsja asfaltowa: od 2 do 6% wagowo, cement: od 1 do 4% wagowo, grubość po zagęszczeniu 17˙cm -(z opracowaniem mieszanki MCE)	m2	1 562,00
11.2.3	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (mce)	m2	1 490,00
11.2.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 490,00
11.2.5	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2	1 490,00
11.2.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t	m2	1 490,00
11.2.7	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	66,00
11.3	Element	**Prace wykończeniowe**		
11.3.1	KNNR 6/503/4	Umocnienie płytami azurowymi, betonowe 60x40x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	184,10
11.3.2	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	350,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	**Wprowadzenie stałej organizacji ruchu**		
12.1	Element	**Wprowadzenie stalej organizacji ruchu**		
12.1.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi˙70˙mm	szt	4,00
12.1.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3˙m2 (przejście dla pieszych D-6)	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	**Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza**		
13.1	Element	**Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza**		
13.1.1	Kalkulacja indywidualna	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza dla całości robót	kpl	1,00