

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 0027 Z - ul. Kozielińskiej , dł. 178,06 m .
Przedmiar FIDIC

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe				
1	Analiza własna: KNNR 0001 0111- 0100	DR - 01.01	Roboty pomiarowe i obsługa geodezyjna Krotność: 1,0000	km	0,3567		
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - regulacja urządzeń naziemnych Krotność: 0,0000				
1	KNR 0231 1406- 0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	szt.	9,0000		
2	KNR 0231 1406- 0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
3	Analiza własna:		Przebudowa - przeniesienie urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne Krotność: 1,0000	szt.	2,0000		
		DR - 01.02	USUNIĘCIE DRZEW Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0001 0101- 0200		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm, z karczowaniem pni Krotność: 1,0000	szt.	5,0000		
2	KNNR 0001 0107- 0100		Wywożenie dłużyc-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	100 mp	0,0072		
3	KNNR 0001 0107- 0400		Dodatek do kolumny 01,za każdy 1 km odległości transportu(do 10 km) Krotność: 8,0000	100 mp	0,0072		
4	KNNR 0001 0107- 0200		Wywożenie karpiny-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	100 mp	0,0055		
5	KNNR 0001 0107- 0300		Wywożenie gałęzi-1 mp,transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	100 mp	0,0040		
6	KNNR 0001 0107- 0500		Dodatek do kolumn 02 i 03,za każdy 1 km odległości transportu (do 20 km) Krotność: 12,0000	100 mp	0,0040		
7	KNNR 0001 0104- 1800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 101-130 cm, grunt kategorii III-IV	szt.	5,0000		

			Krotność: 1,0000				
8	KNNR 0001 0108- 0900		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 101-130 cm Krotność: 1,0000	szt.	5,0000		
9	KNNR 0001 0109- 0900		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 101-130 cm Krotność: 18,0000	szt.	5,0000		
		DR - 01.03	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0806- 0100		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m	432,0000		
2	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	100 m2	0,1750		
3	KNNR 0005 0721- 0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000	100 m	0,5000		
4	Analiza własna: KNNR 0006 0802- 0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 5cm Krotność: 1,2500	m2	554,4000		
5	Analiza własna:		Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych na głębokość grubości 2-3 cm Krotność: 1,0000	100 m2	3,4100		
6	KNR 0231 0703- 0300		Zdjecie tablic znaków drogowych znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne Krotność: 1,0000	szt.	7,0000		
7	KNR 0231 0818- 0800		Rozebranie słupków do znaków Krotność: 1,0000	szt.	9,0000		
8	KNR 0404 1103- 0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbozca Krotność: 1,0000	m3	54,9020		
9	KNR 0404 1103- 0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	m3	54,9020		
10	KNR 0404		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i	m3	54,9020		

	1103-0500		wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (NA ODL. DO 10 KM) Krotność: 9,0000				
			PODBUDOWY (poszerzenia) - koryto Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0102-0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 40 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,3300	100 m2	6,4530		
2	KNNR 0001 0202-0701	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowład. od 5-10tna odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II Krotność: 1,0000	m3	258,1200		
3	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (do 5 km) Krotność: 4,0000	m3	258,1200		
		DR - 04.02	PODBUDOWY (warstwa odsączająca) Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0104-0100		Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Krotność: 1,0000	m2	645,3000		
			PODBUDOWY - podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0113-0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	m2	645,3000		
2	KNNR 0006 1005-0400	DR - 05.11	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Krotność: 1,0000	m2	645,3000		
3	Analiza własna: KNNR 0006 1005-0700	DR - 05.11	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową w ilości 0,3 kg/m2 Krotność: 1,0000	100 m2	6,4530		
		DR - 05.11	PODBUDOWY - podbudowa z betonu asfaltowego Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0308-		Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (uziarnienie 0/16 mm)	100 m2	6,4530		

	0301		Krotność: 1,0000				
			ELEMENTY ULIC - chodniki Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0103- 0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,0000	m2	779,5000		
2	KNNR 0006 0106- 0200	DR - 04.02	Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	m2	779,5000		
3	KNNR 0006 0404- 0200	DR - 06.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m	816,5000		
4	KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m2	779,5000		
		DR - 06.01	ELEMENTY ULIC - krawężniki Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	455,5000		
2	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	207,5000		
			NAWIERZCHNIE BITUMICZNE DROGI - wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 1005- 0600	DR - 05.11	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Krotność: 1,0000	m2	1885,5000		
2	Analiza własna: KNNR 0006 1005- 0700	DR - 05.11	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową w ilości 0,3 kg/m2 Krotność: 1,0000	100 m2	18,8550		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0108- 0200	DR - 05.11	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową o uziarnieniu 0/6,3 mm Krotność: 1,0000	t	65,8000		
4	KNNR 0006	DR - 05.20	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych	m2	1885,5000		

	1005-0600		z bitumu Krotność: 1,0000				
5	Analiza własna: KNNR 0006 1005-0700	DR - 05.20	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową w ilości 0,3 kg/m ² Krotność: 1,0000	100 m ²	18,8550		
6	Analiza własna: KNNR 0911 0101-0400	DR - 05.20	Wzmacnianie podłoża siatką z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie min. 120/120 KN /m Krotność: 1,0000	m ²	1885,5000		
		DR - 05.02	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE DROGI - nawierzchnie z betonu asfaltowego Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0309-0201		Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność: 1,0000	100 m ²	18,8550		
			ROBOTY INNE - droga manewrowa+ wyspa środkowa mini ronda Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0102-0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV (162m ² +95m ²) Krotność: 1,0000	m ²	257,0000		
2	KNNR 0001 0202-0200	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III Krotność: 1,0000	m ³	77,1000		
3	KNNR 0006 0104-0100	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Krotność: 1,0000	m ²	257,0000		
4	KNNR 0006 0113-0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	m ²	257,0000		
5	Analiza własna: KNNR 0006 0502-0300	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m ²	162,0000		
6	KNNR 0006 0502-0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	100 m ²	0,9500		

			ROBOTY INNE - ciekі podchodnikowe i przykrawężnikowe Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0300	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (131,90m*0,30) Krotność: 1,0000	m2	39,5700		
2	Analiza własna: KNNR 0231 0402- 0300		Ławy betonowe pod ścieki betonowe prefabrykowane (4*0,80*0,15) Krotność: 1,0000	m3	0,4800		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0606- 0300		Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm Krotność: 2,0000	m	4,0000		
			ROBOTY INNE - zjazdy Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0102- 0200	DR - 04.01	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV (143,50m2+78,50m2) Krotność: 1,0000	m2	222,0000		
2	KNNR 0001 0202- 0200	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III Krotność: 1,0000	m3	66,6000		
3	KNNR 0006 0605- 0100		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe Krotność: 1,0000	m3	0,5200		
4	Analiza własna: KNNR 0006 0605- 0600		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 30 cm z rur PVC wraz z zasypaniem Krotność: 1,0000	m	6,5000		
5	KNNR 0006 0104- 0100	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Krotność: 1,0000	m2	222,0000		
6	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	m	161,0000		
7	KNNR 0006 0113- 0100	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	222,0000		

			Krotność: 1,0000				
8	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem Krotność: 1,0000	m2	222,0000		
			ROBOTY ZIEMNE - rowy i pobocza Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0001 0202- 0701	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowyład.od 5-10tna odległość do 1 km,w gruncie kat. I, II Krotność: 1,0000	m3	5,8120		
2	KNNR 0001 0503- 0300		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III Krotność: 1,0000	m2	62,0000		
3	KNNR 0001 0501- 0100	DR - 09.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Krotność: 1,0000	m2	1102,5000		
4	KNNR 0001 0507- 0300	DR - 09.02	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Krotność: 1,0000	m2	62,0000		
5	Analiza własna: KNNR 0006 0112- 0100		Warstwa filtracyjna na pboczku ze żwiru frakcji 16/63 mm grub. 20 cm Krotność: 1,0000	m2	54,5000		
		DR - 09.02	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - trawniki Krotność: 0,0000				
1	KNR 0221 0211- 0100	DR - 09.02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim Krotność: 1,0000	ha	0,1103		
2	KNR 0221 0211- 0200	DR - -09.02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi uridzajnej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm Krotność: 2,0000	ha	0,1103		
3	Analiza własna: KNR 0221 0401- 0100	DR - 09.02	Wykonanie trawników dywanowych sievem bez nawożenia kat. gruntu I, II Krotność: 1,0000	m2	1102,5000		
			ELEMENTY ODWODNIENIA Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0001 0202- 0200	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. III	m3	3,9870		

			Krotność: 1,0000				
2	KNNR 0001 0210- 0100	D R- 02.01	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III Krotność: 1,0000	m3	30,8610		
3	Analiza własna: KNNR 0004 1424- 0200	DR - 03.02	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 800 mm, z osadnikiem bez syfonu wraz z połączeniem studzienek Krotność: 1,0000	kpl	3,0000		
4	KNNR 0004 1008- 0500	DR - 03.02	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm Krotność: 1,0000	m	12,6000		
5	KNNR 0004 1008- 0900	DR 03.02	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm Krotność: 1,0000	m	15,6000		
6	Analiza własna:	DR - 02.01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III wraz z zagęszczeniem i odtworzeniem podbudowy Krotność: 1,0000	m3	30,8610		
7	Analiza własna: KNNR 0006 0602- 0400		Obudowy wylotów z kamienia, kolektorów o średnicy 30 cm Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
8	Analiza własna: KNR 0231 0603- 0600		Studnie chłonne o wymiarach 4,0x4,0 m, głębokość studni 1,50m Krotność: 1,0000	szt.	0,3000		
		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - urządzenia zabezpieczające ruch pieszych Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0701- 0500		Poręcze ochronne łańcuchowe, pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 1,5 m (OGRODZENIE ŁAŃCUCHOWE U-12 b) Krotność: 1,0000	100 m	1,1000		
2	Analiza własna: KNNR 0002 0106- 0100		Betonowanie słupków w gruncie Krotność: 1,0000	m3	1,2000		
		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0702- 0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	szt.	25,0000		

2	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	szt.	28,0000		
3	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 (tabliczki do znaków) Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
4	KNNR 0006 0702- 0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Krotność: 1,0000	szt.	3,0000		
		DR - 08.01	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie poziome Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0705- 0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	m2	22,0000		
2	KNNR 0006 0705- 0300		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	m2	12,0000		
3	KNNR 0006 0705- 0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	m2	84,0000		
4	KNNR 0006 0705- 0700		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie Krotność: 1,0000	m2	5,0000		