

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Kępno**

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : .

Adres : .

Remont ulicy Parkowej w HanulinieDz. nr: 300803_5.0005.769

Kod CPV : 45233222-1 45232130-2 45112000-5 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor : **Gmina Kępno**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Wykonawca : Z wyboru ofert

Opracował : Jacek Nowakowski

Inwestor :

Wykonawca :

Remont ulicy Parkowej w Hanulinie Dz. nr: 300803_5.0005.769

Budowa : Gmina Kępno

Obiekt : .

Adres : .

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 10.04.2017

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty przygotowawcze		
1		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + wyznaczenie pasa drogowego	0,093	km
		0.093 =	0,093	
		Razem =	0,093	km
2		KNNR 001-0101-03-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm	11,000	szt
3		KNR 1501-0203-02-20 IGM Warszawa Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grubości 20 cm oraz spoinach wypełnionych: zaprawą cementową - rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt kamiennych	1,872	100 m2
		(1.3 * (91 + 53)) / 100 =	1,872	
		Razem =	1,872	100 m2
4		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	11,520	m3
		128 * 0.3 * 0.3 =	11,520	
		Razem =	11,520	m3
5		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	128,000	m
		128 =	128,000	
		Razem =	128,000	m
6		KNRU 231-1001-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania: 4 cm	558,000	m2
2		Roboty ziemne		
7		KNR 201-0201-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	155,680	m3
		Zjazdy: 76 * 0.46 =	34,960	
		Chodnik: 253 * 0.24 =	60,720	
		Zieleń: 600 * 0.1 =	60,000	
		Razem =	155,680	m3
3		Elementy ulic		
8		KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	165,000	m
		82 + 83 =	165,000	
		Razem =	165,000	m
9		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - beton C12/15	11,138	m3
		Chodnik + zjazdy: 0.0675 * (82 + 83) =	11,138	
		Razem =	11,138	m3
10		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	128,000	m
		165 - 37 =	128,000	
		Razem =	128,000	m
11		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm (najazdowe) - na podsypce cementowo-piaskowej	37,000	m
		Wjazdy: 29 =	29,000	
		Przejście dla pieszych: 8 =	8,000	
		Razem =	37,000	m

Remont ulicy Parkowej w Hanulinie Dz. nr: 300803_5.0005.769

3. Elementy ulic

Data: 10.04.2017

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12		KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową, z o porem 292 = 292,000 Razem = 292,000	292,000	m
13		KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdu 76 = 76,000 Razem = 76,000	76,000	m2
14		KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej, chodnik 253 = 253,000 Razem = 253,000	253,000	m2
4		Nawierzchnia zjazdów, chodników		
15		KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV - zjazdu 76 = 76,000 Razem = 76,000	76,000	m2
16		KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV - chodnik 230 = 230,000 Razem = 230,000	230,000	m2
17		KNNR 006-0109-02-00 Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton Rm=2,5MPa - zjazdu Zjazdy: 76 = 76,000 Razem = 76,000	76,000	m2
18		KNNR 006-0109-02-00 Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton Rm=6-9MPa - zjazdu 76 = 76,000 Razem = 76,000	76,000	m2
19		KNNR 006-0109-02-00 Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton Rm=6-9MPa - chodnik	230,000	m2
20		KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdu 76 = 76,000 Razem = 76,000	76,000	m2
21		KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo- piaskowej, chodnik 253 = 253,000 Razem = 253,000	253,000	m2
5		Odtworzenie konstrukcji jezdni wzdłuż krawężnika, nawierzchnia jezdni		
22		KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm Cięcie nawierzchni jezdni na szerokość 0,5m od projektowanego krawężnika: 82 + 83 = 165,000 Razem = 165,000	165,000	m

Remont ulicy Parkowej w Hanulinie Dz. nr: 300803_5.0005.769

5. Odtworzenie konstrukcji jezdni
wzdłuż krawężnika, nawierzchnia jezdni

Data: 10.04.2017

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23		KNR 225-0409-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 6,0 cm Wykop przy krawężniku: $(82 + 83) * 0.5 =$ Razem =	82,500 82,500 82,500	m2 m2
24		KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Wykop przy krawężniku: $(82 + 83) * 0.5 =$ Razem =	82,500 82,500 82,500	m2 m2
25		KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za 8cm Wykop przy krawężniku: $(82 + 83) * 0.5 =$ Razem =	82,500 82,500 82,500	m2 m2
26		KNR 201-0215-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II Wykop pod odtworzoną nawierzchnię jezdni: $0.23 * 0.5 * (82 + 83) =$ Razem =	18,975 18,975 18,975	m3 m3
27		KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $85.5 * 0.52 =$ Razem =	44,460 44,460 44,460	m3 m3
28		KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następne 4km $44.46 =$ Razem =	44,460 44,460 44,460	m3 m3
29		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $(82 + 83) * 0.5 =$ Razem =	82,500 82,500 82,500	m2 m2
30		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	82,500	m2
31		KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	82,500	m2
32		KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	82,500	m2
33		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - przy krawężniku (szer. 0,5m) $(82 + 83) * 0.5 =$ Razem =	82,500 82,500 82,500	m2 m2
34		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
35		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt
36		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	2,000	szt

Remont ulicy Parkowej w Hanulinie Dz. nr: 300803_5.0005.769

5. Odtworzenie konstrukcji jezdni
wzdłuż krawężnika, nawierzchnia jezdni

Data: 10.04.2017

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2 = 2,000		
		Razem = 2,000		szt
37		KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	558,000	m2
		93 * 6 = 558,000		
		Razem = 558,000		m2
38		KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	558,000	m2
6		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
39		KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie Przejście dla pieszych:	12,000	m2
		6 * 4 * 0.5 = 12,000		
		Razem = 12,000		m2
7		Zieleń drogowa		
40		KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	600,000	m2
41		KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm	600,000	m2
8		Prace geodezyjne		
42		Pomiar geodezyjny powykonawczy	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---