

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : .

Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Gmina Kępno

Adres : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Wykonawca : Wyloniony z przetargu

Opracował : Jacek Nowakowski

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Budowa : Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Obiekt : .

Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	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 A-B-C: 0.292 = 0,292 D-E: 0.176 = 0,176 F-G: 0.039 = 0,039 H-I: 0.039 = 0,039 Razem = 0,546	0,546	km
2		KNNR 001-0101-02-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm D-E, nr 5,7: 3 = 3,000 D-E, dz. nr 1642/19, 1642/10: 5 = 5,000 Razem = 8,000	8,000	szt
3		KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Skrzyżowanie z ul. Słoneczną: 60 = 60,000 Razem = 60,000	60,000	m2
4		KNNR 006-0801-01-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 23 cm z kruszywa, wykonane ręcznie Skrzyżowanie z ul. Słoneczną: 60 = 60,000 Razem = 60,000	60,000	m2
5		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Skrzyżowanie z ul. Słoneczną: 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	m
6		KNR 510-0321-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni i chodników - z kostki brukowej betonowej Skrzyżowanie z ul. Słoneczną: 0.050 = 0,050 Razem = 0,050	0,050	100 m2
7		KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $60 * 0.08 + 60 * 0.23 + 28 * 0.3 * 0.3 = 21,120$ Razem = 21,120	21,120	m3
2		Roboty ziemne		
8		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 na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza A-B-C: 884 = 884,000 D-E: 526 = 526,000 F-G: 99 = 99,000 H-I: 85 = 85,000 Zjazdy do posesji - odcinek A-B-C km 0+027: 8 * 0.45 = 3,600 km 0+058: 8.5 * 0.45 = 3,825 km 0+093: 8.5 * 0.45 = 3,825 km 0+113: 8.0 * 0.45 = 3,600 km 0+140: 8.1 * 0.45 = 3,645 km 0+159: 8.7 * 0.45 = 3,915 km 0+182: 16.4 * 0.45 = 7,380 km 0+183: 15.6 * 0.45 = 7,020 km 0+198: 8.4 * 0.45 = 3,780	1 732,060	m3

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

2. Roboty ziemne

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		km 0+217: 116.2 * 0.45 = 52,290 km 0+246: 5.4 * 0.45 = 2,430 km 0+286: 7.3 * 0.45 = 3,285 Zjazd do posesji - odcinek D-E km 0+020: 6.3 * 0.45 = 2,835 km 0+032: 8.5 * 0.45 = 3,825 km 0+054: 8.8 * 0.45 = 3,960 km 0+080: 8.7 * 0.45 = 3,915 km 0+103: 6.9 * 0.45 = 3,105 km 0+108: 8.7 * 0.45 = 3,915 km 0+123: 6.5 * 0.45 = 2,925 km 0+140: 16.2 * 0.45 = 7,290 km 0+149: 8.5 * 0.45 = 3,825 Zjazd do posesji - odcinek F-I km 0+010: 8.6 * 0.45 = 3,870 Razem = 1 732,060 m3		
3		Podbudowy		
9		KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV A-B-C: 292 * 5.6 = 1 635,200 A-B-C (mijanka): - (2 * 20) = - 40,000 D-E: 176 * 5.6 + 16 + 18 = 1 019,600 F-G + powierzchnia pod krawężnikiem i ławą: 225 + 88 = 313,000 H-I + powierzchnia pod krawężnikiem i ławą: 228 + 88 = 316,000 Zjazdy do posesji: 313 = 313,000 Razem = 3 556,800 m2	3 556,800	m2
10		KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa Jezdnia: 3556.8 = 3 556,800 Zjazdy do posesji: 313 = 313,000 Razem = 3 869,800 m2	3 869,800	m2
11		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm A-B-C: 1253 = 1 253,000 Razem = 1 253,000 m2	1 253,000	m2
12		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm A-B-C: 1253 = 1 253,000 Razem = 1 253,000 m2	1 253,000	m2
13		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - skrzyżowanie wyniesione (dodatkowe 8cm tłucznia na wzdłuż odcinka A-B-C) 124 = 124,000 Razem = 124,000 m2	124,000	m2
14		KNR 209-0103-01-00 Min. Komunikacji Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa D-E: 8.87 = 8,870 F-G: 2.24 = 2,240 H-I: 2.27 = 2,270 Zjazdy do posesji: 3.13 = 3,130 Razem = 16,510 100 m2	16,510	100 m2
15		KNR 209-0103-01-00 Min. Komunikacji Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 8 cm - skrzyżowanie wyniesione (dodatkowe 8 cm betonu wzdłuż odcinka D-E)	0,610	100 m2

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

3. Podbudowy

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		0.61 =	0,610	
		Razem =	0,610	100 m2
4		Nawierzchnie		
16		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie podbudowy tłuczniowej A-B-C:	1 253,000	m2
		1253 =	1 253,000	
		Razem =	1 253,000	m2
17		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (AC 11 W 50/70 KR2) A-B-C:	1 253,000	m2
		1253 =	1 253,000	
		Razem =	1 253,000	m2
18		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie warstwy wiążącej A-B-C:	1 253,000	m2
		1253 =	1 253,000	
		Razem =	1 253,000	m2
19		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (AC 11 S 50/70 KR2) A-B-C:	1 253,000	m2
		1253 =	1 253,000	
		Razem =	1 253,000	m2
20		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm A-B-C:	1 253,000	m2
		1253 =	1 253,000	
		Razem =	1 253,000	m2
21		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm D-E: F-G: H-I: Skrzyżowanie wyniesione: Zjazdy do posesji: Chodnik przy skrzyżowaniu z ul. Słoneczną:	1 828,000	m2
		827 =	827,000	
		225 =	225,000	
		228 =	228,000	
		185 =	185,000	
		313 =	313,000	
		50 =	50,000	
		Razem =	1 828,000	m2
5		Elementy ulic		
22		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	14,000	szt
		14 =	14,000	
		Razem =	14,000	szt
23		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych Kanalizacja deszczowa: Kanalizacja sanitarna:	35,000	szt
		15 =	15,000	
		20 =	20,000	
		Razem =	35,000	szt
24		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	25,000	szt
		25 =	25,000	
		Razem =	25,000	szt

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

5. Elementy ulic

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C12/15 Krawężnik 15x30, 15x22, ława z oporem 30x30: $(137 + 19.6 + 106 + 842 + 32) * 0.3 * 0.3 - 0.15 * 0.15 =$	102,272 102,272	m3
		Razem =	102,272	m3
26		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej B-C: Skrzyżowanie wyniesione:	94 = 94,000 43 = 43,000	m
		Razem =	137,000	m
27		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=3 m Mijanka:	19.6 = 19,600	m
		Razem =	19,600	m
28		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=5m	106 = 106,000	m
		Razem =	106,000	m
29		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	842 = 842,000	m
		Razem =	842,000	m
30		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - skośne Wjazdy do posesji, połączenie pomiędzy krawężnikiem łukowym i najazdowym:	32 = 32,000	m
		Razem =	32,000	m
31		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki betonowe, beton C12/15 A-B-C, F-G, H-I: D-E:	$(71 + 5.34 + 5.34) * 0.26 * 0.25 = 5,309$ $30.4 * 0.22 * 0.30 = 2,006$	m3
		Razem =	7,315	m3
32		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu "cegła", na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ściek A--B-C: D-E: F-G: H-I:	355 * 0.2 = 71,000 152 * 0.2 = 30,400 26.7 * 0.2 = 5,340 26.7 * 0.2 = 5,340	m2
		Razem =	112,080	m2
33		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża betonowe, beton C12/15	$226 * (0.18 * 0.3 - 0.15 * 0.08) = 9,492$	m3
		Razem =	9,492	m3
34		KNR 001-1361-01-10 IGM Warszawa Ustawienie krawężników trawnikowych o przekroju 8x30 cm, z wypełnien.spoin, w gruncie kategorii: III	0.226 = 0,226	100 m
		Razem =	0,226	100 m

5. Elementy ulic

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35		KNNR 001-0514-01-00 MRRiB Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi zabezpieczenie pobocza i skarpy rowu na odc. D-E: <div style="text-align: right;">10.2 * 2 = 20,400</div> <div style="text-align: right;">Razem = 20,400</div>	20,400	m2
6		Zieleń drogowa		
36		KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami Grubość warstwy 10cm: <div style="text-align: right;">0.1 * 1352 = 135,200</div> <div style="text-align: right;">Razem = 135,200</div>	135,200	m3
37		KNNR 001-0507-03-00 MRRiB Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej <div style="text-align: right;">1352 = 1 352,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 1 352,000</div>	1 352,000	m2
7		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
38		KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m Odc. D-E - Umocnienie skarpy rowu: <div style="text-align: right;">10.2 * 2 = 20,400</div> <div style="text-align: right;">Razem = 20,400</div>	20,400	m
39		KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm <div style="text-align: right;">5 = 5,000</div> <div style="text-align: right;">Razem = 5,000</div>	5,000	szt
40		KNR 231-0703-02-04 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 60 cm, folia III gen. B-18: 2 = 2,000 D-40: 2 = 2,000 D-41: 2 = 2,000 D-52: 1 = 1,000 D-53: 1 = 1,000 <div style="text-align: right;">Razem = 8,000</div>	8,000	szt
41		KNR 231-0703-02-06 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm, folia III gen. D-4a: 1 = 1,000 <div style="text-align: right;">Razem = 1,000</div>	1,000	szt
42		KNNR 006-0702-08-00 MRRiB Zdjęcie znaków lub drogowaskazów. D-4a: 1 = 1,000 <div style="text-align: right;">Razem = 1,000</div>	1,000	szt
43		KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli P-10: 10 = 10,000 <div style="text-align: right;">Razem = 10,000</div>	10,000	m2
8		Roboty wykończeniowe		
44		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obmiar powykonawczy A-B-C: 0.292 = 0,292 D-E: 0.176 = 0,176 F-G: 0.039 = 0,039 H-I: 0.039 = 0,039	0,546	km

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

8. Roboty wykończeniowe

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	0,546	km

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : .

Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Gmina Kępno

Adres : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Wykonawca : Wyłoniony z przetargu

Wartość kosztorysowa robót : 762 563,38 zł

Podatek VAT 23 % : 175 389,58 zł

Wartość robót ogółem : 937 952,96 zł

Słownie: dziewięćset trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa złote 96/100

Poziom cen : 4 kwartał 2015r. (Orgbud-Serwis)

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 14,81 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : 20,00 % od Robocizny [Kp_R] + 20,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : 5,00 % od (R + Kp_R) + 5,00 % od (S + Kp_S)

Opracował : Jacek Nowakowski

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Budowa : Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Obiekt : .

Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 14,81 zł/ r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : 20,00 % od Robocizny [Kp_R] + 20,00 % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : 5,00 % od (R + Kp_R) + 5,00 % od (S + Kp_S)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 26.07.2016

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1 Roboty przygotowawcze		
		7 039,92
Razem : Roboty przygotowawcze		7 039,92
2 Roboty ziemne		
		88 144,53
Razem : Roboty ziemne		88 144,53
3 Podbudowy		
		252 734,14
Razem : Podbudowy		252 734,14
4 Nawierzchnie		
		249 402,85
Razem : Nawierzchnie		249 402,85
5 Elementy ulic		
		149 573,65
Razem : Elementy ulic		149 573,65
6 Zieleń drogowa		
		7 798,34
Razem : Zieleń drogowa		7 798,34
7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
		5 811,57
Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		5 811,57
8 Roboty wykończeniowe		
		2 058,38
Razem : Roboty wykończeniowe		2 058,38
	Wartość kosztorysowa robót :	762 563,38
	Podatek VAT 23 % :	175 389,58
	Wartość robót ogółem :	937 952,96

Słownie: dziewięćset trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa złote 96/100

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Budowa : Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Obiekt : .

Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty przygotowawcze				7 039,92
1		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,546	km	3 769,92	2 058,38
2		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm	8,000	szt	46,82	374,56
3		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	60,000	m2	16,68	1 000,80
4		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie podbudowy grubości 23 cm z kruszywa, wykonane ręcznie	60,000	m2	13,41	804,60
5		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	28,000	m	6,03	168,84
6		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne rozebranie nawierzchni i chodników - z kostki brukowej betonowej	0,050	100 m2	3 377,57	168,88
7		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	21,120	m3	116,66	2 463,86
2		Roboty ziemne				88 144,53
8		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza	1 732,060	m3	50,89	88 144,53
3		Podbudowy				252 734,14
9		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	3 556,800	m2	3,98	14 156,06
10		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa	3 869,800	m2	30,02	116 171,40
11		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 253,000	m2	29,62	37 113,86
12		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 253,000	m2	18,08	22 654,24
13		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - skrzyżowanie wyniesione (dodatkowe 8cm tłucznia na wzdłuż odcinka A-B-C)	124,000	m2	18,08	2 241,92
14		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa	16,510	100 m2	3 604,91	59 517,06

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

3. Podbudowy

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 8 cm - skrzyżowanie wyniesione (dodatkowe 8 cm betonu wzdłuż odcinka D-E)	0,610	100 m2	1 441,96	879,60
4		Nawierzchnie				249 402,85
16		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie podbudowy tłuczniowej	1 253,000	m2	2,61	3 270,33
17		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (AC 11 W 50/70 KR2)	1 253,000	m2	28,68	35 936,04
18		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie warstwy wiążącej	1 253,000	m2	2,61	3 270,33
19		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (AC 11 S 50/70 KR2)	1 253,000	m2	24,70	30 949,10
20		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm	1 253,000	m2	8,21	10 287,13
21		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	1 828,000	m2	90,64	165 689,92
5		Elementy ulic				149 573,65
22		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych	14,000	szt	250,27	3 503,78
23		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	35,000	szt	348,33	12 191,55
24		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	25,000	szt	167,16	4 179,00
25		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C12/15	102,272	m3	573,49	58 651,97
26		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	137,000	m	40,25	5 514,25
27		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=3 m	19,600	m	40,25	788,90
28		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=5m	106,000	m	40,25	4 266,50
29		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	842,000	m	40,25	33 890,50

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

5. Elementy ulic

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
30		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - skośne	32,000	m	40,25	1 288,00
31		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy pod ścieki betonowe, beton C12/15	7,315	m3	573,49	4 195,08
32		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu "cegła", na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ściek	112,080	m2	90,64	10 158,93
33		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy pod obrzeża betonowe, beton C12/15	9,492	m3	573,49	5 443,57
34		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie krawężników trawnikowych o przekroju 8x30 cm, z wypełnien.spoim, w gruncie kategorii: III	0,226	100 m	1 245,38	281,46
35		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	20,400	m2	255,89	5 220,16
6		Zieleń drogowa				7 798,34
36		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczakami	135,200	m3	41,38	5 594,58
37		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	1 352,000	m2	1,63	2 203,76
7		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				5 811,57
38		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przecigiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m	20,400	m	131,59	2 684,44
39		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	5,000	szt	198,50	992,50
40		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 60 cm, folia III gen.	8,000	szt	203,03	1 624,24
41		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm, folia III gen.	1,000	szt	146,48	146,48
42		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zdjęcie znaków lub drogowskazów.	1,000	szt	20,31	20,31
43		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	10,000	m2	34,36	343,60
8		Roboty wykończeniowe				2 058,38
44		KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obmiar powykonawczy	0,546	km	3 769,92	2 058,38

Wartość kosztorysowa robót : 762 563,38

Podatek VAT 23 % : 175 389,58

Wartość robót ogółem : 937 952,96

Słownie: dziewięćset trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa złote 96/100

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

8. Roboty wykończeniowe

Data: 26.07.2016

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
-----	--------------	------------------------------------	-------	------	------------	------------

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie**

Obiekt : .

Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Inwestor : Gmina Kępno

Adres : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

Budowa : Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie
Obiekt : .
Adres : ul.Tęczowa, 63-600 Kępno

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze

1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,546 km	
2	KNNR 001-0101-02-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm	8,000 szt		.....	.....
3	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	60,000 m2		.....	.....
4	KNNR 006-0801-01-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 23 cm z kruszywa, wykonane ręcznie	60,000 m2		.....	.....
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	28,000 m		.....	.....
6	KNR 510-0321-03-00 WACETOB Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni i chodników - z kostki brukowej betonowej	0,050 100 m2		.....	.....
7	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	21,120 m3		.....	.....

2 Roboty ziemne

8	KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III - koryto pod konstrukcję jezdni, krawężniki, ścieki wjazdu, pobocza	1 732,060 m3	
---	--	--------------	--	-------	-------

3 Podbudowy

9	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV	3 556,800 m2		.....	.....
10	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5 MPa	3 869,800 m2		.....	.....
11	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 253,000 m2		.....	.....

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

3. Podbudowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	1 253,000 m2		.....	.....
13	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - skrzyżowanie wyniesione (dodatkowe 8cm tłucznia na wzdłuż odcinka A-B-C)	124,000 m2		.....	.....
14	KNR 209-0103-01-00 Min. Komunikacji Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 20 cm, beton Rm=6-9MPa	16,510 100 m2		.....	.....
15	KNR 209-0103-01-00 Min. Komunikacji Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu mechanicznym: 8 cm - skrzyżowanie wyniesione (dodatkowe 8 cm betonu wzdłuż odcinka D-E)	0,610 100 m2		.....	.....

4 Nawierzchnie

16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie podbudowy tłuczniowej	1 253,000 m2		.....	.....
17	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (AC 11 W 50/70 KR2)	1 253,000 m2		.....	.....
18	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - skropienie warstwy wiążącej	1 253,000 m2		.....	.....
19	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (AC 11 S 50/70 KR2)	1 253,000 m2		.....	.....
20	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm	1 253,000 m2		.....	.....
21	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, typu kość, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	1 828,000 m2		.....	.....

5 Elementy ulic

22	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	14,000 szt		.....	.....
23	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	35,000 szt		.....	.....
24	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	25,000 szt		.....	.....
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C12/15	102,272 m3		.....	.....
26	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	137,000 m		.....	.....
27	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=3 m	19,600 m		.....	.....

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

5. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - łuk R=5m	106,000 m		.....	.....
29	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	842,000 m		.....	.....
30	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - skośne	32,000 m		.....	.....
31	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki betonowe, beton C12/15	7,315 m3		.....	.....
32	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu "cegła", na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ściek	112,080 m2		.....	.....
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża betonowe, beton C12/15	9,492 m3		.....	.....
34	KNR 001-1361-01-10 IGM Warszawa Ustawienie krawężników trawnikowych o przekroju 8x30 cm, z wypełnien.spoin, w gruncie kategorii: III	0,226 100 m		.....	.....
35	KNNR 001-0514-01-00 MRRiB Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	20,400 m2		.....	.....

6 Zieleń drogowa

36	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami	135,200 m3		.....	.....
37	KNNR 001-0507-03-00 MRRiB Obsianie skarp nasionami traw w ziemi urodzajnej	1 352,000 m2		.....	.....

7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

38	KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa Poręczne ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m	20,400 m		.....	.....
39	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	5,000 szt		.....	.....
40	KNR 231-0703-02-04 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 60 cm, folia III gen.	8,000 szt		.....	.....
41	KNR 231-0703-02-06 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm, folia III gen.	1,000 szt		.....	.....
42	KNNR 006-0702-08-00 MRRiB Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.	1,000 szt		.....	.....

Przebudowa ulicy Tęczowej w Kępnie

7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

43	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	10,000 m2	
----	--	-----------	--	-------	-------

8 Roboty wykończeniowe

44	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obmiar powykonawczy	0,546 km	
----	--	----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót	
-----------------------------------	--