

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGI

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**„Budowa ul. gen. St. Maczka na odc. Od ul. płk. J. Teligi
do ul. Berberskiej w Kielcach”**

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXV- drogi i kolejowe drogi szynowe

Lokalizacja:

Kielce, ul. gen. St. Maczka, płk. J. Teligi
obręb 0032 Kielce
dz. nr ewid. 757, 778, 690/1, 812;

Inwestor:



**GMINA KIELCE
MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W KIELCACH
25-395 Kielce
ul. Prendowskiej 7**

Jednostka projektowa:



**„PROFOX” PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC
Emilia Foks
25- 432 Kielce, ul. Bogusławskiego 22**

Spis działów przedmiaru robót wraz z klasyfikacją robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- 1. Roboty na placu budowy. Kod CPV 45113000-2**
 - 1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- 2. Roboty w zakresie usuwania gleby. Kod CPV 45112000-5**
 - 2.1 Zdjęcie warstwy humusu
- 3. Roboty rozbiórkowe. Kod CPV 45111300-1**
 - 3.1 Rozbiórka elementów dróg i ulic
- 4. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Kod CPV 45111200-0**
 - 4.1 Roboty ziemne
- 5. Roboty w zakresie budowy dróg. Kod CPV 45233120-6**
 - 5.1 Obramowania nawierzchni
- 6. Roboty w zakresie nawierzchni ulic. Kod CPV 45233252-0**
 - 6.1 Jezdnie
 - 6.2 Skrzyżowanie wyniesione
 - 6.3 Przebrukowania istniejących nawierzchni jezdni
- 7. Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania. Kod CPV 45233222-1**
 - 7.1 Chodnik
- 8. Roboty w zakresie różnych nawierzchni. Kod CPV 45233200-1**
 - 8.1 Zjazdy
- 9. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych. Kod CPV 45112710-5**
 - 9.1 Plantowanie i humusowanie
- 10. Instalowanie znaków drogowych. Kod CPV 45233290-8**
 - 10.1 Oznakowanie pionowe
 - 10.2 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
- 11. Malowanie nawierzchni. Kod CPV 45233221-4**
 - 11.1 Oznakowanie poziome
- 12. Roboty w zakresie budowy dróg. Kod CPV 45233120-6**
 - 12.1 Regulacja wysokościowa i zabezpieczenie urządzeń podziemnych infrastruktury technicznej

Sporządził:

Projektant: mgr inż. Emilia Foks – branża drogowa

nr upr: SWK/0064/POOD/07

Kielce, październik 2020

"Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berbersowej w Kielcach"

L.p.	Podstawa	Nazwa	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1.	ROBOTY NA PLACU BUDOWY. KOD CPV: 45113000-2			
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	STWiOR SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km	0,13
2.	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY. KOD CPV: 45112000-5			
2.1	Zdjęcie warstwy humusu			
2.1.1	STWiOR SST D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu za pomocą spycharek na śr. gr. 10cm z wywozem materiału na odkład poza teren inwestycji	m2	155,00
3.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE. KOD CPV: 45111300-1			
3.1	Rozbiórka elementów dróg i ulic			
3.1.1	STWiOR SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonej kruszywem gr.~10cm , wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m2	567,00
3.1.2	STWiOR SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa gr.~10cm , wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek" (190+153=343m2)</i>	m2	343,00
3.1.3	STWiOR SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt sześciokątnych typu TRYLINKA, wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m2	190,00
3.1.4	STWiOR SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys.8cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m2	153,00
3.1.5	STWiOR SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7cm, wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m2	70,00
3.1.6	STWiOR SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu wylewanego na mokro gr. ~10cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m2	70,00
3.1.7	STWiOR SST D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie krawężników betonowych (obramowania jezdni, chodników, zjazdów indywidualnych) wraz z ławą betonową , oraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m	170,00
3.1.8	STWiOR SST D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie betonowego korytka ściekowego z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko <i>zgodnie z rysunkiem D-06 "Plansza Rozbiórek"</i>	m	2,00
3.1.9	STWiOR SST D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych przewidzianych do likwidacji wraz z odwozem matariału z rozbiórki na wysypisko (znaki B33) <i>zgodnie z projektem organizacji ruchu</i>	kpl.	1,00
3.1.10	STWiOR SST D-01.02.04	Rozbiórka znaków drogowych przewidzianych do przesunięć (tablice do wykorzystania) z odwozem słupków i gruzu na wysypisko (D-4a, D-40) <i>zgodnie z projektem organizacji ruchu</i>	kpl.	2,00
3.1.11	STWiOR SST D-01.02.04	Demontaż, zabezpieczenie i magazynowanie tablic znaków do ponownego wykorzystania (tablice D-4a, D-40) <i>zgodnie z projektem organizacji ruchu</i>	szt.	2,00
4	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV: 45111200-0			
4.1	Roboty ziemne			
4.1.1	STWiOR SST D-02.01.01 D-02.00.01	WYKOPY (Korytowanie) - Roboty ziemne w gruncie kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład <i>zgodnie z tabelą robót ziemnych</i>	m3	564,00
4.1.2	STWiOR SST D-02.01.01 D-02.00.01	WYKOPY (Korytowanie) - Roboty ziemne w gruncie kat.III-IV z przerzutem w obrębie inwestycji <i>zgodnie z tabelą robót ziemnych</i>	m3	4,00
4.1.3	STWiOR SST D-02.03.01 D-02.00.01	NASYPY-Roboty ziemne z formowaniem nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu (kat. III-IV)- założono <i>zgodnie z tabelą robót ziemnych</i>	m3	4,00

"Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berbersowej w Kielcach"

L.p.	Podstawa	Nazwa	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
5	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG. KOD CPV: 45233120-6			
5.1	Obramowania nawierzchni			
5.1.1	STWiOR SST D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowy, ława betonowa z oporem na podsypce cem.-pias. 181(dł krawężnika 15x30)*0,075(pow. ławy)+ 81(dł krawężnika 15x22)*0,08(pow. ławy)+ 12(dł krawężnika 12x25)*0,075(pow. ławy)+160(dł krawężnika 8x30)*0,04(pow. ławy)=27,36	m3	27,36
5.1.2	STWiOR SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy łukowy o wym. 15x30cm na podsypce cementowo piaskowej (obramowanie jezdni) zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy"	m	41,00
5.1.3	STWiOR SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wym. 15x30cm wystający na podsypce cementowo piaskowej zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" i D-04 "Przekroje konstrukcyjne"	m	140,00
5.1.4	STWiOR SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wym. 12x25cm wtopiony (obramowania zjazdów) na podsypce cem-piask. zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" i D-04 "Przekroje konstrukcyjne"	m	27,00
5.1.5	STWiOR SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy (najazdowy) o wym. 15x22cm wystający h=0-4cm na podsypce cem- piaskowej zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" i D-04 "Przekroje konstrukcyjne"	m	81,00
5.1.7	STWiOR SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (konstrukcja schodów, obramowanie chodników i dojeżdż) zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy" i D-04 "Przekroje konstrukcyjne"	m	160,00
6	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC. KOD CPV: 45233252-0			
6.1	Jezdnie			
6.1.1	STWiOR SST D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III-IV 360+0,35*146(dł. krawężników wzdl. jezdni)=412	m2	412,00
6.1.2	STWiOR SST D-04.05.00 D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubość po zagęszczeniu 30cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 360+0,35*146(dł. krawężników wzdl. jezdni)=412	m2	412,00
6.1.3	STWiOR SST D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kryszywa C _{90/3} grubość po zagęszczeniu 20cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	360,00
6.1.4	STWiOR SST D-05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej koloru szarego wibroprasowanej 50MPa gr. 8cm na podsypce cem.- piask. 1:4 o grubości po zagęszczeniu 3cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	360,00
6.2	Skrzyżowanie wyniesione			
6.2.1	STWiOR SST D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III-IV 278+0,35*87(dł. krawężników wzdl. jezdni)=309	m2	309,00
6.2.2	STWiOR SST D-04.05.00 D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubość po zagęszczeniu 30cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 278+0,35*87(dł. krawężników wzdl. jezdni)=309	m2	309,00
6.2.3	STWiOR SST D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kryszywa C _{90/3} grubość po zagęszczeniu 30cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst" 278-35=243	m2	243,00
6.2.4	STWiOR SST D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kryszywa C _{90/3} grubość po zagęszczeniu 20-30cm (śr. 25cm) - najazd na wyniesienie skrzyżowania na dł. 1,5m; zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	35,00
6.2.5	STWiOR SST D-05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej koloru żółtego wibroprasowanej 50MPa gr. 8cm na podsypce cem.- piask. 1:4 o grubości po zagęszczeniu 3cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	278,00
6.3	Przebrukowania istniejących nawierzchni jezdni			
6.3.1	STWiOR SST D-05.03.23	Przebrukowanie istniejącej nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cem-piask - ul. gen. Maczka, dowiązanie wysokościowe do projektowanego wyniesionego skrzyżowania zgodnie z rysunkiem D-02 "Plan sytuacyjno- wysokościowy"	m2	16,00
6.3.2	STWiOR SST D-05.03.23	Przebrukowanie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych typu trelinka gr.10cm na podsypce cem-piask- ul. płk. Teligi, dowiązanie wysokościowe do projektowanego wyniesionego skrzyżowania zgodnie z rysunkiem D-02 "Plan sytuacyjno- wysokościowy"	m2	26,00

"Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach"

L.p.	Podstawa	Nazwa	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
7	ROBOTY W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA. KOD CPV: 45233222-1			
7.1	Chodnik			
7.1.1	STWiOR SST D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III-IV	m2	326,00
7.1.2	STWiOR SST D-04.05.00 D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 grubość po zagęszczeniu 15cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	326,00
7.1.3	STWiOR SST D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{90/3} grubość po zagęszczeniu 15cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	326,00
7.1.4	STWiOR SST D-05.03.23 D-10.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym o gr.8cm na podsypce cem.pias. 1:4 - grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu 3cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	301,00
7.1.5	STWiOR SST D-08.02.01A	Nawierzchnia z płyt betonowych z wykończeniem guzowatym w kolorze żółtym o wym. 30x30 cm o gr.8cm na podsypce cem.pias. 1:4 - grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu 5cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	25,00
8	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI. KOD CPV: 45233200-1			
8.1	Zjazdy			
8.1.1	STWiOR SST D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.III -IV	m2	140,00
8.1.2	STWiOR SST D-04.05.00 D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubość po zagęszczeniu 15cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	140,00
8.1.3	STWiOR SST D-04.04.00 D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C _{90/3} grubość po zagęszczeniu 15cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	140,00
8.1.4	STWiOR SST D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 50MPa w kolorze grafitowym o gr.8cm na podsypce cem.pias. 1:4 - grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu 3cm zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"	m2	140,00
9	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH. KOD CPV: 45112710-5			
9.1	Plantowanie i humusowanie			
9.1.1	STWiOR SST D-01.02.03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III-IV	m2	80
9.1.2	STWiOR SST D-06.01.01	Humusowanie z powierzchni plantowań z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10cm z nawożeniem i pielęgnacją przez okres gwarancyjny	m2	80
10	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH. KOD CPV: 45233290-8			
10.1	Oznakowanie pionowe			
10.1.1	STWiOR SST D-07.02.01	Montaż słupków do znaków średnicy 60mm z fundamentowaniem do gruntu dotyczy oznakowania nowego i do przeniesienia <i>Oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</i>	szt.	6,00
10.1.2	STWiOR SST D-07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego – Montaż tablic z demontażu <i>Oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</i>	szt.	2,00
10.1.3	STWiOR SST D-07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego – znaki małe odblaskowe II generacji – montaż nowych tablic znaków (dotyczy oznakowania nowego): <i>Oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu</i>	szt.	8,00
10.1.4	STWiOR SST D-07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego – Montaż nowych tabliczek (dotyczy oznakowania nowego): <i>Oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu</i>	szt.	4,00

"Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach"

L.p.	Podstawa	Nazwa	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
10.2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
10.2.1	STWiOR SST D-07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu- montaż słupków blokujących U-12c (słupek blokujący stalowy z dekle metalowym, osadzony w fundamencie z betonu klasy C-12/15) <i>zgodnie z rysunkiem D-03 "Plansza oznakowania",</i>	szt.	12
10.2.2	STWiOR SST D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu- montaż balustrad z poręczą (balustrada ze stali nierdzewnej wykonana z rur o średnicy 42mm i prętów o średnicy 12mm z słupkami osadzonymi w fundamencie z betonu klasy C12/15) wraz z pochwytem poręczy na wysokości 95cm oraz 75cm <i>zgodnie z rysunkiem D-03 "Plan sytuacyjno- wysokościowy", D-05 "Przekroje norm- konst"</i>	m	11,5
11.	MAŁOWANIE NAWIERZCHNI. KOD CPV 45233221-4			
1.1	OZNAKOWANIE POZIOME			
11.1.1	STWiOR SST D-07.01.01	Malowanie symboli farbą chemoutwardzalną, termoplastyczną grubowarstwowo <i>Oznakowanie zgodnie z projektem całej organizacji ruchu</i>	m2	5
12.	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG. KOD CPV: 45233120-6 (ROBOTY WYKOŃCZENIOWE)			
12.1	Regulacja wysokościowa i zabezpieczenie urządzeń podziemnych infrastruktury technicznej			
12.1.1	STWiOR SST D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej/ deszczowej z wymianą włazów na nowy	szt.	10
12.1.2	STWiOR SST D-03.02.02	Regulacja pionowa teletechnicznej z wymianą włazów na nowy	m	7
12.1.3	STWiOR SST D-03.02.02	Regulacja pionowa hydrantów, zaworów wodociągowych i gazociągowych z wymianą nakryw, zasuw na nowe	szt.	17