


NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 150833C WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU NAD RZEKĄ NOTEĆ W MIEJSCOWOŚCI KOBYLNIKI
OBIEKT:	DROGA GMINNA NR 150833C WRAZ Z MOSTEM
FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA:	DROGOWA
INWESTOR	Gmina Kruszwica ul. Nadgoplańska 4 88-150 Kruszwica
WYKONAWCA PROJEKTU:	Pracownia Inżynierska SOCHA Spółka z o.o. ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz 

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych	45233161-5
6	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża, funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Opracował	Łukasz Strzyż		

data 17 października 2019 r.	nr umowy PIFZ-Z.271.7.2018	etap PW	część	tom	egz.
---------------------------------	-------------------------------	------------	-------	-----	------

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 150833C wraz z rozbiórką i budową nowego mostu nad rzeką Noteć w miejscowości Kobylniki

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Lp.	Wyszczególnienie	Kod CPV
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych	45233161-5
6	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8

Wykaz działów

KOD CPV	RODZAJ ROBÓT
45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45111200-0	Roboty przygotowawcze
45111200-0	Wycinka drzew i krzewów z pasa drogowego
45111200-0	Karczowanie pni drzew w wieku powyżej 20 lat znajdujących się na działkach leśnych
45111200-0	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty ziemne
45100000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ
45233100-0	Ławy, krawężniki, obrzeża
45233000-9	Jezdnia o nawierzchni asfaltowej
45233161-5	Chodniki
45233290-8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - SOR
45233120-6	Prace porządkowe i uzupełniające

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp,	Podstawa wyceny	Opis	Jedn, miary	Ilość
1	2	3	4	5
Rozbudowa drogi gminnej nr 150833C wraz z rozbiórką i budową nowego mostu nad rzeką Noteć w miejscowości Kobylniki				
1	Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0			
1 d,1	D,01,01,01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,8
2	Wycinka drzew i krzewów z pasa drogowego - CPV 45111200-0 (Usunięcie drzew i krzaków z wywozem pni, gałęzi i dłużyć w miejsce wybrane przez Wykonawcę na odległość do 15km)			
2 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt,	44
3 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt,	41
4 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt,	20
5 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt,	10
6 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt,	6
7 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt,	8
8 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt,	14
10 d,2	D,01,02,01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć	m2	498
11 d,2	D,01,02,02	Zabiegi pielęgnacyjne, przycinanie gałęzi drzew w skrani projektowanej napowietrznej lini TP (wyrażone w sztukach drzew na których należy dokonać przecięć gałęzi)	szt	10
3	Karczowanie pni drzew w wieku powyżej 20 lat znajdujących się na działkach leśnych - CPV 45111200-0 (Karczowanie pni z wywozem pni oraz gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę na odległość do 15km)			
12 d,3	D,01,02,01	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 16-25 cm	szt,	3
13 d,3	D,01,02,01	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm	szt,	1
4	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111200-0 (Rozbiórki obejmują wywóz materiałów w miejsce wskazane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami lub wywóz materiału nadającego się do ponownego wbudowania na magazyn Inwestora)			
14 d,4	D,05,03,11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm z wywozem materiału na magazyn inwestora (skrzyżowanie z drogą powiatową)	m2	140,2
15 d,4	D,01,02,04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanki min.-bitum. gr. ok. 10cm	m2	4337,35
16 d,4	D,01,02,04	Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdu	m2	61,23
17 d,4	D,01,02,04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6cm	m2	9,57
18 d,4	D,01,02,04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem,piaskowej	m	8
19 d,4	D,01,02,04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,5
20 d,4	D,01,02,04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6
21 d,4	D,01,02,04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyśkazów	szt,	10
22 d,4	D,01,02,04	Rozebranie słupków do znaków	szt,	6
23 d,4	D,01,02,04	Rozbiórka barier stalowych drogowych i mostowych	m	280
5	Roboty ziemne - CPV 45111200-0			
24 d,5	D,01,02,02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z wywozem	m2	4679
25 d,5	D,02,01,01	Wykonanie wykopów z transportem urobku w m. wybrane przez Wykonawcę (pozycja obejmuje również wykopy pod platformę i materac przy wzmocnieniu palami - ok. 1405m3)	m3	11479
26 d,5	D,02,03,01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	17332
6	Ławy, krawężniki, obrzeża - CPV 45233100-0			
27 d,6	D,08,01,01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod kraweznik drogowy15x30cm	m3	4,61
28 d,6	D,08,01,01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod kraweznik najazdowy	m3	0,58
29 d,6	D,08,03,01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeze betonowe 8x30cm	m3	0,29
30 d,6	D,08,01,01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem,piaskowej	m	8
31 d,6	D,08,01,01	Krawężniki betonowe drogowy o wym. 15x30 cm na podsypce cem,piaskowej	m	64
32 d,6	D,08,03,01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem,piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem,	m	8
7	Jezdnie o nawierzchni asfaltowej - CPV 45233000-9			
33 d,7	D,04,01,01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat,I-IV	m2	6708,21
34 d,7	D,04,04,02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C90/3 gr, 20cm	m2	6558,51
35 d,7	D,04,03,01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	6259,11
36 d,7	D,04,03,01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	6259,11
37 d,7	D,04,07,01	Górna warstwa podbudowy AC22P z asfaltem 35/50 o grubości docelowej 8 cm	m2	6199,23
38 d,7	D,04,03,01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (podbudowy)	m2	6094,44
39 d,7	D,04,03,01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ulepszonych	m2	6094,44
40 d,7	D,05,03,05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m2	6049,53
41 d,7	D,04,03,01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. wiążącej)	m2	6114,88
42 d,7	D,04,03,01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ulepszonych	m2	6114,88
43 d,7	D,05,03,13A	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11S gr, 4 cm (jezdnia + skrzyżowanie z dr powiatową)	m2	6084,94

8	Chodniki - CPV 45233161-5			
44 d,8	D,04,01,01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr,kat,I-IV	m2	9,4
45 d,8	D,04,02,01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub,warstwy po zag, 10 cm	m2	9,4
46 d,8	D,04,04,02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5mm z kruszywem C90/3 o grub,po zagęszcz, 10cm	m2	9,4
47 d,8	D,08,02,02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego typu cegielka grub, 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3cm	m2	9,4
9	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - SOR - CPV 45233290-8			
48 d,9	D,07,01,01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną malowane mechanicznie -grubowarstwowe	m2	509,55
49 d,9	D,07,02,01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr, 60 mm - nowe	szt,	8
50 d,9	D,07,02,01	Pionowe znaki drogowe - o pow, do 0,3 m2 Znaki wielkości średniej z licem folii typ 2,	szt,	12
10	Prace porządkowe i uzupełniające - CPV 45233120-6			
51 d,10	D,03,02,02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek kanalizacyjnych	szt,	13
52 d,10	D,09,01,02	Plantowanie terenu po trawniki, plantowanie skarp oraz dna rowów	m2	4955,4
53 d,10	D,06,01,01	Wzmocnienie skarpy geokratą kotwioną szpilekami typu "J" (ok. 2616 szt .szpilek)	m2	1770
54 d,10	D,09,01,02	Humusowanie skarp (wraz z geokratą) i dna rowów, wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat, I-II z nawożeniem	m2	4955,4
55 d,10	D,04,01,01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr,kat,I-IV pod pobocze	m2	2055,2
56 d,10	D,04,04,02b	Wykonanie pobocza z kruszywa 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz.10 cm oraz wykonanie dowiązań stuacyjno-wysokościowych na zjazdach	m2	2055,2
57 d,10	D,09,01,02	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dolów; - obwód sadzonego drzewa na wysokości 100cm minimum 14cm wysokość pnia mierzona od poziomu gruntu do najniższych konarów korony min 300cm (pozycja obejmuje wyznaczenie miejsca nasadzeń, wykopanie dolów 0,8/0,8m, zaprawienie dolów ziemią urodajną, sadzenie roślin, obfite podanie wodą, wykonanie mis pod drzewami śr.80cm wyściółkowanych korą gr. 5cm, przymocowanie elastycznymi wiązaniami do trzech palików fi 6-9cm i h=200cm)		
		- Klon zwyczajny (Acer platanoides)	szt,	127
		- Wiąz szypułkowy (Ulmus leavis)	szt,	32
		- Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	szt,	20
		- Jabłoń domowa (Malus sylvestris)	szt,	4
		- Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia)	szt,	8
		- Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	szt,	30
		- Dąb szypułkowy (Quercus robur)	szt,	88
58 d,10	D,09,01,02	Sadzenie krzewów wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z obsypaniem warstwą kory gr. 5cm i obfitym podlewaniem; - Róża pomarszczona (Rosa rugosa) - Róża rdzawa (Rosa rubiginos) - Bez czarny (Sambucus nigra) - Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)		
			m2	60
			m2	60
			m2	180
			m2	70