


TOM II/2

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie: BRANŻA DROGOWA Z ORGANIZACJĄ RUCHU

Przedsięwzięcie: „Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Zamawiający /
Inwestor: **WÓJT GMINY CHMIELNO**
ul. Gryfa Pomorskiego 22
83-333 Chmielno

Sporządził	mgr inż. Krzysztof Wiecki upr. nr POM/0055/POOD/07 specjalność drogowa	
Stanowisko	Imię, nazwisko, numer uprawnień	Podpis

Przodkowo, kwiecień 2023 r.

WANIT s.c. Projektowanie Dróg
ul. Brzozowa 3
83-304 Przodkowo

NIP: 5892071057
REGON: 521173763

Tel. 513035763
Tel. 662262954
Tel./Fax 586849444
E-mail: biuro@wanit.pl

Przedmiar robót branży drogowej

Klasyfikacje robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45 111 200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 - 45 100000 – 8 Przygotowania terenu pod budowę
 - 45 233 222 – 1 Roboty w zakresie układania chodników
 - 45 233 220 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45 233 000 – 9 Roboty w zakresie fundamentowania i nawierzchni dróg
 - 45 220 000 – 5 Roboty inżynierskie i budowlane

Obiekt	„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	NAZWA I NUMER JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 220501_2 CHMIELNO NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 0008 PRZEWÓZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221/71, 221/73, 221/72, 221/83, 221/82, 221/24, 202, 201/3
Inwestor	GMINA CHMIELNO UL. GRYFA POMORSKIEGO 22 83-333 CHMIELNO

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D.01.01.01a.	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Kod CPV: 45111200-0		
1			Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,65
1.1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68
		D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzaków Kod CPV: 45111200-0		
2			średnica drzewa od 21 do 30cm	szt	7
2.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	7
2.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,1275^2*2*7	m3 razem m3	0,71 0,71
2.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	0,71
3			średnica drzewa od 31 do 40cm	m3	2
3.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	m3	2
3.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,175^2*2*2	m3 razem m3	0,38 0,38
3.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	0,38
4			średnica drzewa od 41 do 65cm	szt	2
4.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	2
4.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,53^2*3*2	m3 razem m3	5,29 5,29
4.3	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	5,29
5			średnica drzewa 70cm	szt	2
5.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	2
5.2	KNR 2-21 0110/05		Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm	szt	2
5.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,35^2*7*2	m3 razem m3	5,39 5,39
5.4	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc 5,39	m3 razem m3	5,39 5,39
6			średnica drzewa 90cm	szt	3
6.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	3
6.2	KNR 2-21 0110/05 (dopłata 5x)		Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm	szt	3
6.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,45^2*7,7*3	m3	14,69

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	14,69
6.4	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 2x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	14,69
7			średnica drzewa 100cm	szt	1
7.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	1
7.2	KNR 2-21 0110/05 (dopłata 7x)		Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm	szt	1
7.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 3,14*0,50^2*7*1	m3	5,5
			razem	m3	5,5
7.4	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	5,5
8			Usunięcie krzaków i poszycia 100m2 = 0,01ha	ha	0,01
8.1	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,01
8.2	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	0,5
8.3	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 6x)		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	0,5
		D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45100000-8		
9			Rozbiórka istniejących krawężników betonowych 15x30cm z odwozem i utylizacją	m	90
9.1	KNR AT-03 0107/01		Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m	90
9.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 90*0,15*0,3	m3	4,05
			razem	m3	4,05
9.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (utylizacja)	m3	4,05
10			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z mieszanki bitumicznej wraz z podbudową z odwozem i utylizacją	m2	106
10.1	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm (analogia)	m2	106
10.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego 106*0,15	m3	15,9
			razem	m3	15,9
10.3	KNR-W 2-01 0210/04 (dopłata 4x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (utylizacja) 106*0,21+15,9	m3	38,16
			razem	m3	38,16
11			Rozebranie przepustu fi600 z tworzywa sztucznego o dł. 9 m	szt	1
11.1	KNR 2-31 0816/03		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm (analogia)	m	9
12			Rozebranie umocnienia dna i skarpy rowu z brukowca na zaprawie cementowej	m2	6
12.1	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	6
12.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 6*0,15	m3	0,9
			razem	m3	0,9

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (wraz z utylizacją)	m3	0,9
13			Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm wraz z podbudową z odwozem i utylizacją	m2	1.920
13.1	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia)	m2	1.920
13.2	KNK 2-06 0801/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłuczenia kamiennego		
			1920*0,15	m3	288
			razem	m3	288
13.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			1920*0,08+288	m3	441,6
			razem	m3	441,6
13.4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (utylizacja)	m3	441,6
14			Rozbiórka istniejących tarcz i słupków znaków pionowych z odwozem na składowisko Inwestora;	szt	1
14.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	3
14.2	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	5
14.3	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,06
14.4	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 4x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,06
		D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
		D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Kod CPV: 4511200-0		
15			Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją - wykop do utylizacji Wu Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie!	m3	6.242,6
15.1	KNR 2-01 0216/01		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	6.242,6
15.2	KNR-W 2-01 0201/17		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 2,5m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km	m3	6.242,6
15.3	KNR-W 2-01 0210/02 (dopłata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV	m3	6.242,6
		D.02.03.01.	Wykonanie nasypów Kod CPV: 4511200-0		
16			Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z dokopu	m3	103,3
16.1	KNR 2-01w 0227/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II wraz zakupem i dowiezieniem gruntu piaszczystego	m3	103,3
		D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D.03.03.03	Wykonanie przepustu pod korpusem drogi Kod CPV: 45112000-5		
17			Wykonanie przepustu ø800, z HDPE min SN8 dł. 17,1m	szt	1
17.1	KNR 9-20 0102/06		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 800mm, długości 17,1m (analogia rury HDPE SN8)	m	17,1
17.2	KNR 2-31 0605/02		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami (analogia)		
			2*0,3*0,3*1,2	m3	0,22
			razem	m3	0,22
17.3	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami (analogia)		
			1,2*0,3*17	m3	6,12
			razem	m3	6,12
		D.04.00.00.	PODBUDOWY		
		D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Kod CPV: 45233000-9		

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18			Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę wiążącą z BA lub pod warstwę podbudowy z BA	m2	3.912
18.1	Kalkulacja		Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.912
19			Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z BA w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę ścieralną z BA	m2	4.974
19.1	Kalkulacja		Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4.974
20			Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z BA w ilości 0,5kg/m2 pod warstwę wiążącą z BA	m2	836
20.1	Kalkulacja		Oczyszczenie i skroplenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	836
		D.04.04.03.	Podbudowa oraz pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego, ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego Kod CPV: 45233220-7		
21			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 20 cm pod nawierzchnię: droga DW228, wyspy dzielące	m2	1.013
21.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.013
21.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.013
22			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 22 cm pod nawierzchnię: ul. Rzemieślnicza, L1, zjazdy	m2	3.001
22.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3.001
22.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 14x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.001
23			Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 20 cm: L1 - nawierzchnia gruntowa.	m2	84
23.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	84
23.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	84
24			Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm	m2	750
24.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	750
24.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	750
25			Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego gr. 40 cm: droga DW228	m2	1.318
25.1	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.318
25.2	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 32x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.318
		D.04.05.01.	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Kod CPV: 45233220-7		
26			Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C3/4≤6MPa wg PN-EN 14227-10 gr. 18 cm: droga DW228	m2	1.180
26.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	1.180
26.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 6x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia)	m2	1.180
27			Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2≤4MPa wg PN-EN 14227-10 gr. 30 cm: ul. Rzemieślnicza, L1	m2	3.657
27.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	3.657

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 18x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia)	m2	3.657
28			Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm: zjazdy, wyspy dzielące, nawierzchnia gruntowa	m2	717
28.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (analogia)	m2	717
28.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (analogia)	m2	717
		D.04.06.02.	Podbudowa z betonu cementowego Kod CPV: 45233000-9		
29			Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C16/20 grubości 22cm: zabruki pachwinowe	m2	36
29.1	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	36
29.2	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 18x)		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	36
		D.04.06.02.	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Kod CPV: 45233000-9		
30			Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC22P grubości 7cm: droga DW228	m2	836
30.1	KNR K-42 0101/07		Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4	m2	836
		D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej Kod CPV: 45233000-9		
31			Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki kamiennej rzędowej 15x17cm (spoinowana zaprawą na bazie cementu) grubości 17 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm: zabruki pachwinowe	m2	36
31.1	KNR 6 0302/02		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36
		D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010r. Kod CPV: 45233000-9		
32			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm: droga DW228, ul. Rzemieślnicza i L1, zjazdy	m2	4.861
32.1	KNR K-42 0104/17		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm	m2	4.861
32.2	KNR K-42 0104/22		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	4.861
		D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Kod CPV: 45233000-9		
33			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm: droga DW228	m2	806
33.1	KNR K-42 0104/05		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 4cm	m2	806
33.2	KNR K-42 0104/04		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm	m2	806
34			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 8cm: ul. Rzemieślnicza i L1	m2	2.276
34.1	KNR K-42 0104/05		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 4cm	m2	2.276
34.2	KNR K-42 0104/04 (dopłata 4x)		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm	m2	2.276
35			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm: zjazdy	m2	302
35.1	KNR K-42 0104/05		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 4cm	m2	302
35.2	KNR K-42 0104/04		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm	m2	302
		D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Kod CPV: 45233000-9		
36			Wykonanie frezowania nawierzchni bitumicznych.	m2	1.611
36.1	KNR SEK-06-01 0103/04		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 10 do 15t	m2	1.611
		D-05.03.26	Połączenie istniejącej z nowoprojektowaną nawierzchnią asfaltową z zastosowaniem siatki przeciwspekaniowej wstępnie nasączonej asfaltem Kod CPV: 45233000-9		

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37			Siatka przeciwspekaniowa szer. min. 1m na połączeniu starej i nowej nawierzchni (geokompozyt do zbrojenia warstw konstrukcji o wytrzymałości wzdłuż i wszerz $\geq 100\text{kN/m}$)	m2	277
37.1	KNR 9-11 0101/02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (analogia)	m2	277
		D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Kod CPV: 45233220-7		
38			Ułożenie humusu gr. 10cm wraz z obsianiem mieszankami traw: - humus $H_n=84,6\text{m}^3$ - $84,6\text{m}^3/0,1\text{m}=846\text{m}^2$ (wg tabeli nr 1); - humus po wykonaniu zjazdu na końcu ul. Widokowej - 55m^2 ; Razem: 901m^2	m2	153
38.1	KNR-W 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	153
38.2	KNR-W 2-01 0510/02 (doplata 5x)		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm	m2	153
39			Wykonanie wybrukowania dna i skarp rowu przy przepuszczeniu i wylotach z kd: brukowiec spoinowany zaprawą cementową, na ławie betonowej C12/15 gr.10cm	m2	42
39.1	KNNR 10 0404/01		Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym	m2	42
39.2	KNNR 10 0412/01		Spoinowanie bruku o grubości 15cm	m2	42
		D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.01.01.	Oznakowanie poziome Kod CPV: 45233221-4		
40			Malowanie metodą grubowarstwową masą chemoutwardzalną (biała) - linie przerywane - $25,08\text{m}^2$ - linie ciągłe - $98,43\text{m}^2$ - strzałki i symbole - $14,72\text{m}^2$ - przejścia i wydzielania - $61,07\text{m}^2$	m2	199,3
40.1	KNR AT-04 0204/03		Oznakowanie poziome strukturalne grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie (analogia cienkowarstwowe)	m2	199,3
		D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe Kod CPV: 45233290-8		
41			Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10	szt	15
41.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (analogia)	szt	15
42			Znaki typu A - średnie pokryte folią typ II	szt	3
42.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad $0,3\text{m}^2$	szt	3
43			Znaki typu B - średnie pokryte folią typ II	szt	4
43.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad $0,3\text{m}^2$	szt	4
44			Znaki typu D - średnie pokryte folią typ II	szt	2
44.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad $0,3\text{m}^2$	szt	2
45			Znaki typu T - średnie pokryte folią typ II	szt	4
45.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad $0,3\text{m}^2$	szt	4
46			Znaki typu A - małe pokryte folią typ II	szt	3
46.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do $0,3\text{m}^2$	szt	3
47			Znaki typu B - małe pokryte folią typ II	szt	2
47.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do $0,3\text{m}^2$	szt	2
48			Znaki typu C - małe pokryte folią typ II	szt	12
48.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do $0,3\text{m}^2$	szt	12
49			Znaki typu D - małe pokryte folią typ II	szt	1
49.1	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do $0,3\text{m}^2$	szt	1
50			Ustawienie słupka przeszkodowego U-5a ze znakiem C-9 (małe)	szt	3
50.1	KNCK 1 1302/01		Ustawianie prefabrykowanych słupków do znaków lub prefabrykowanych znaków drogowych (o wysokości) do $0,7\text{m}$	szt	3
		D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
		D.08.01.01.	Krawężniki, krawężniki betonowe najazdowe oraz oporniki betonowe: Kod CPV: 45233000-9		

Tabela przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51			Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m ²	m	85
51.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	3,57
			85*0,042	razem m ³	3,57
51.2	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	85
		D.08.01.02.	Krawężniki kamienne Kod CPV: 45233000-9		
52			Ustawienie krawężników kamiennych 15x30cm ze skosem na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m ² ;	m	97
52.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	4,07
			97*0,042	razem m ³	4,07
52.2	KNR 2-31 0404/02		Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35cm wystające na podsypce piaskowej (analogia)	m	97
		D.08.05.01.	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych Kod CPV: 45233222-1		
53			Wykonanie ścieku z prefabrykowanego ścieku betonowy 50x60cm wg KPED 01.03, na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,1m ² , z umocnienie skarpy płytą betonową 50x50x6 cm na podsypce cem.-piask. grubości 10 cm	m	76
53.1	KNR 2-31 0606/01		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej	m	76
53.2	KNR 2-31 0502/06		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	38
			76*0,5	razem m ²	38
53.3	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	9,12
			76*0,12	razem m ³	9,12
		D.10.00.00.	INNE ROBOTY		
		D.10.01.01	Palisada z obrzeży betonowych na rowie Kod CPV: 32412100-5		
54			Wykonanie palisady z obrzeży betonowych: 7 szt. obrzeży betonowych 6x20x100, ustawionych na sztorc, na ławie betonowej C12/15 z obustronnym oporem o przekroju 0,050m ² , z narzutem kamiennym frakcji 5-20cm	szt	50
54.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	3,5
			50*1,4*0,05	razem m ³	3,5
54.2	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	350
			7*50	razem m	350
54.3	KNNR 10 0401/01		Wykonanie narzutu kamiennego luzem o z wyladunkiem mechanicznym	m ³	7,5
			50*0,15	razem m ³	7,5
		D.10.01.02.	Budowa kanału technologicznego Kod CPV: 32412100-5		
55			Budowa kanału technologicznego KTu (wersja minimalna) - 1xHDPE FI110/6,3; 1x HDPE FI 40/3,7; 1x prefabrykowana wiązka mikrorur 7x12mm oraz studnie SK-1	m	265
55.1	KNR 2-01 0701/0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	265
55.2	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	265
55.3	KNR 5-10 0303/01		Układanie rury HDPE 40/3,7mm w gotowym wykopie	m	265
55.4	KNR 5-10 0303/01		Układanie rury HDPE 110/6,3mm w gotowym wykopie	m	265
55.5	KNR 5-10 0303/01		Układanie prefabrykowanej wiązki mikrorur HDPE40/7x12mm w gotowym wykopie	m	265
55.6	KNR 5-01 0401/01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych SK: SKR-2 w gruncie kategorii I-II	studnia	5

Spis działów przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Opis	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00.	
	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi Nr ST: D.01.01.01a. Kod CPV: 45111200-0	
	Usunięcie drzew i krzaków Nr ST: D.01.02.01. Kod CPV: 45111200-0	
	Rozbiórka elementów dróg Nr ST: D.01.02.04. Kod CPV: 45100000-8	
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00.	
	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nr ST: D.02.01.01. Kod CPV: 45111200-0	
	Wykonanie nasypów Nr ST: D.02.03.01. Kod CPV: 45111200-0	
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D.03.00.00.	
	Wykonanie przepustu pod korpusem drogi Nr ST: D.03.03.03 Kod CPV: 45112000-5	
	PODBUDOWY Nr ST: D.04.00.00.	
	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: D.04.03.01. Kod CPV: 45233000-9	
	Podbudowa oraz pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego, ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego Nr ST: D.04.04.03. Kod CPV: 45233220-7	
	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem Nr ST: D.04.05.01. Kod CPV: 45233220-7	
	Podbudowa z betonu cementowego Nr ST: D.04.06.02. Kod CPV: 45233000-9	
	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Nr ST: D.04.06.02. Kod CPV: 45233000-9	
	NAWIERZCHNIE Nr ST: D.05.00.00.	
	Nawierzchnia z kostki kamiennej Nr ST: D-05.03.01. Kod CPV: 45233000-9	
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010r. Nr ST: D-05.03.05a Kod CPV: 45233000-9	
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2014r. Nr ST: D-05.03.05b Kod CPV: 45233000-9	
	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno Nr ST: D.05.03.11. Kod CPV: 45233000-9	
	Połączenie istniejącej z nowoprojektowaną nawierzchnią asfaltową z zastosowaniem siatki przeciwspekaniowej wstępnie nasączonej asfaltem Nr ST: D-05.03.26 Kod CPV: 45233000-9	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D.06.00.00.	
	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01. Kod CPV: 45233220-7	
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D.07.00.00.	
	Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.01.01. Kod CPV: 45233221-4	
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01. Kod CPV: 45233290-8	

Spis działów przedmiaru robót

„Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Nr	Opis	Wartość
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00.	
	Krawężniki, krawężniki betonowe najazdowe oraz oporniki betonowe: Nr ST: D.08.01.01. Kod CPV: 45233000-9	
	Krawężniki kamienne Nr ST: D.08.01.02. Kod CPV: 45233000-9	
	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych Nr ST: D.08.05.01. Kod CPV: 45233222-1	
	INNE ROBOTY Nr ST: D.10.00.00.	
	Palisada z obrzeży betonowych na rowie Nr ST: D.10.01.01 Kod CPV: 32412100-5	
	Budowa kanału technologicznego Nr ST: D.10.01.02. Kod CPV: 32412100-5	