

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa ulicy Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem w Suwałkach.
Branża	Drogowa
Kod CPV	45 110000-1 45 112730-1 45 230000-8 45 233222-1 45 233290-8
Lokalizacja	ul. Chrobrego w Suwałkach.
Zamawiający	Miasto Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16 - 400 Suwałki.

Przedmiar

Budowa ulicy Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem w Suwałkach.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1				
Kod CPV: 45 110000-1				
1	D.00.00.00	D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 150,21+66,33=216,54m=0,217km (150,21+66,33)/1000		
			km	0,22
			razem	0,22
2	D.01.01.01	D.01.01.01 Roboty pomiarowe. Inwentaryzacja powykonawcza z zarejestrowaniem mapy w ośrodku geodezyjnym UM w Suwałkach	kpl	1
3	D.07.02.01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe. Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót w uzgodnieniu z Inwestorem z uwzględnieniem przestawiania oznakowania w miarę postępu robót.	kpl	1
4	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie krawężników betonowych z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe. 8+19=27,0m 8+19	m	27
			razem	27
5	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm z wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe. 13+10+11+24+11=69,0m 13+10+11+24+11	m	69
			razem	69
6	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych z przekazaniem płyt właścicielowi lub wywiezieniem z terenu budowy	m2	6
7	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej wywiezieniem do utylizacji lub do recyklingu z poniesieniem kosztów za powyższe lub przekazanie właścicielowi 24,0+35=59,0m2 24,0+35	m2	59
			razem	59
8	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie płyt chodnikowych 35x35x5 cm	m2	13,5
9	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego gr. 3 cm z wywiezieniem z terenu budowy do recyklingu z opłatą za powyższe. 106,6+60,0+21,5=188,1m2 106,6+60,0+21,5	m2	188,1
			razem	188,1
10	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej przez frezowanie o śr. gr.10 cm z wywiezieniem do recyklingu lub utylizacji z opłatą za powyższe. 95+72,5=167,5m2 95+72,5	m2	167,5
			razem	167,5
11	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno- o grub. 5 cm. Pozycja zastępcza. Rozebranie nawierzchni z otaczaków. Materiał do dyspozycji inwestora lub do wbudowania na budowie.	m2	60
12	D.01.02.01	D.01.02.01 Wycinka drzew Mechaniczne karczowanie drzew o śr. 10-15 cm z wywiezieniem z terenu budowy lub utylizacja za pomocą rębaka.	szt.	5
2. ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1				
Kod CPV: 45 112730-1				
13	D.02.00.01	D.02.00.01 Roboty ziemne. D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km. Przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Korytowanie pod pod jezdnię, chodniki i pobocze. - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 594,89m3 - odcinek W2-W4 wg. tabeli robót ziemnych: 327,59m3 Razem:922,48m3 Korytowanie pod pod jezdnię, chodniki i pobocze, - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 594,89 - odcinek W2-W4 wg. tabeli robót ziemnych: 327,59	m3	594,89
			m3	327,59
			razem	922,48
14	D.02.01.01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Nakłady uzupełn.za każde dalsze 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Korytowanie pod pod jezdnię, chodniki i pobocze, - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 594,89 - odcinek W2-W4 wg. tabeli robót ziemnych: 327,59	m3	594,89
			m3	327,59
			razem	922,48
15	D.02.03.01	D.02.03.01 Nasypy Formowanie nasypów w gruncie kat. I-II spycharkami: - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 1,38m3 - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 1,38	m3	1,38
			razem	1,38
16	D.02.03.01	D.02.03.01 Nasypy Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kat. I-III - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 1,38	m3	1,38
			razem	1,38
17	D.02.03.01	D.02.03.01 Nasypy Pozyskanie i transport na budowę kruszywa na nasypy - odcinek W1-W3 wg. tabeli robót ziemnych: 1,38	m3	1,38
			razem	1,38
3. JEZDNIĄ - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8				
Kod CPV: 45 230000-8				

Przedmiar

Budowa ulicy Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem w Suwałkach.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	D.04.01.01	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem podłoża Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV do $I_s > 1,0$ pod jezdnię, chodniki, pobocza i zjazdy. - odcinek W1-W3: $(150,21-10,62) \times 9,9+10,5+34,7=1427,14m^2$ - odcinek W2-W4: $(66,33-2,75) \times 8+16 \times 5+20,5+17,72=626,86m^2$ Razem: 2054,00m ² Pod jezdnię, chodniki, pobocza i zjazdy, - odcinek W1-W3: $(150,21-10,62) \times 9,9+10,5+34,7$ - odcinek W2-W4: $(66,33-2,75) \times 8+16 \times 5+20,5+17,72$	m ² m ² razem m ²	1 427,14 626,86 2 054
19	D.04.04.00	D.04.04.00 Podbudowa z kruszywa. Wymagania ogólne D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Dolna warstwa podbudowy ul. Chrobrego pod jezdnią, pobocze i zjazdy gr. 15 cm z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm wg. PN-S-06102 stabilizowana mechanicznie do $I_s > 1,0$ z transportem do miejsca wbudowania. $(150,21-10,62) \times 8,05+14,0 \times 1,7+25,0=1172,49m^2$ $(150,21-10,62) \times 8,05+14,0 \times 1,7+25,0$	m ² razem m ²	1 172,5 1 172,5
20	D.04.04.01	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Dolna warstwa podbudowy sięgacza pod jezdnią i chodnikami ze zjazdami gr. 15 cm z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 mm wg. PN-S-06102 stabilizowana mechanicznie do $I_s > 1,0$ z transportem do miejsca wbudowania.	m ²	626,86
21	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu kl.C12/15 z oporem pod krawężniki uliczne 20x30 cm i najazdowe 20x22 cm z transportem betonu do miejsca wbudowania. - krawężniki 20x30: $53+66+20=139m$ - krawężniki 20x22: $5+17+23+131+20=196,0m$ objętość betonu: $0,082 \times (139+196)=27,47m^3$ objętość betonu: $0,082 \times (139+196)$	m ³ razem m ³	27,47 27,47
22	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężniki betonowe uliczne o wym.20x30 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 ul. Chrobrego ustawione 12 cm powyżej jezdni. - krawężniki 20*22: $5+17+23+131+20$	m razem m	196 196
23	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężniki betonowe najazdowe o wym.20x22 cm z betonu kl. min. C30/37 na podsypce cem-piaskowej 1:4 ul. Chrobrego. Na zjazdach obniżone do 4 cm. Na skrzyżowaniu z sięgaczem obniżone do 3 cm. Na przejściach obniżone do 1 cm. Od strony pobocza obniżone do 4 cm. - krawężniki 20*30 $53+66+20$	m razem m	139 139
24	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m $5+17+23=45,0m$ $5+17+23$	m razem m	45 45
25	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu kl.C12/15 z oporem pod krawężniki najazdowe 15x22 cm i uliczne 15x30 cm z transportem betonu do miejsca wbudowania. Sięgacz. - krawężniki 15x30: 19,0m (na łukach sięgacza R=6,0m) - krawężniki 15x22=128,0m objętość betonu: $0,058 \times 147=8,52m^3$	m ³	8,52
26	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Ustawienie krawężników betonowych z betonu kl. C30/37 15x22 i 15x30 na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Krawężniki sięgacza 15x22 obniżone do 4 cm.	m	147
27	D.04.04.02	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm (docelowo 20 cm) wg. PN-S-96102:1997 stabilizowana mech. do $I_s > 1,0$ z transportem do miejsca wbudowania. - ul.Chrobrego pod jezdnią, chodnikiem, zjazdami i poboczem: $(150,21-10,62) \times (5,5+2,0+2,0)+14 \times 1,7+45=1394,9m^2$ - sięgacz pod jezdnią i chodnikami ze zjazdami: $(66,33-2,75) \times 5,0+16,0 \times 5,0+15,5+50 \times 0,7+27 \times 0,5+1,7 \times 62,0+25,0=592,3m^2$ Razem: 1987,20m ²	m ²	1 987,2
28	D.04.04.02	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego Górna warstwa podbudowy j.w gr. 8 cm pod jezdniami ul. Chrobrego i sięgacza. - ul.Chrobrego: $(150,21-10,62) \times 5,5+21,0+6,0=794,75m^2$ - sięgacz: $(66,33-2,75) \times 5,0+15,5+16 \times 5=413,4m^2$ Razem: 1208,15m ²	m ²	1 208,15
29	D.04.04.02	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego j.w lecz współczynnik zmniejszający za 3 cm grubości. -1208,15	m ² razem m ²	-1 208,15 -1 208,15
30	D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej Nawierzchnia jezdni sięgacza z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. $(66,33-2,75) \times 5+16 \times 5+15,5=413,40m^2$	m ²	413,4
31	D.04.07.01a	D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg.PN-EN Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P dla KR2 grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm (docelowo 7 cm) z transportem do miejsca wbudowania. $(150,21-10,62) \times 5,5+6+21=794,75m^2$	m ²	794,75
32	D.04.07.01	D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg.PN-EN Podbudowa z betonu asfaltowego AC16P dla KR2 - dodatek za 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	794,75
33	D.05.03.05a	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 grubości 3cm (docelowo 5cm) z transportem do miejsca wbudowania. 794,75	m ² razem m ²	794,75 794,75
34	D.05.03.05a	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN j.w za dalszy 2 cm grub.po zagęszcz.	m ²	794,75
35	D.04.03.01	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni	m ²	794,75
36	D.04.03.01	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	794,75
4. CHODNIKI. KOD CPV - 45 233222-1 Kod CPV: 45 233222-1				
37	D.08.02.02	D.08.02.02 Chodniki D.08.03.01 Obrzeża betonowe Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z betonu kl. C30/37 na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr. 5 cm $9+2 \times 8+13+4=42,0m$	m	42

Przedmiar

Budowa ulicy Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem w Suwałkach.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe Wykonanie rowków pod ławy obrzeży o wym. 20x20 cm	m	42
39	D.08.03.01	D.08.03.01 Obrzeża betonowe Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu kl.C12/15 z transportem betonu do miejsca wbudowania. -objętość betonu:0,035x42,0=1,47m3	m3	1,47
40	D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.Chodniki i zjazdy ul. Chrobrego i sięgacza. - ul.Chrobrego: 2,0x(60+70)+38=298,0m2 - chodniki kolor szary, zjazdy kolor grafitu. - sięgacz: 1,85x63+50x0,7+27x0,5+20,5=185,55m2 - chodniki ze zjazdami kolor grafit. Razem 483,55m2	m2	483,55
41	D.08.02.02	D.08.02.02 Chodniki Odtworzenie istniejącej zieleni przy chodnikach na początku i końcu opracowania z wykonaniem obsiania trawą. Poz.zastępcza.	m2	41
		5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233290-8 Kod CPV: 45 233290-8		
42	D.07.02.01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	5
43	D.07.02.01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2. - znak I generacji (D-4a) - 1 szt. - znaki II generacji (B-20, D-6) - 3 szt	szt.	4
44	D.07.02.01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych o pow. do 0.3 m2 - nazwa ulicy	szt.	1
45	D.07.01.01	D.07.01.01 Oznakowanie poziome Oznakowanie poziome cienkwarstwowe farbą drogową. - linie ciągłe i symbole - linia warunkowego zatrzymania z trójkątów. 1,0+2,9=3,9m2	m2	3,9
46	D.07.01.01	D.07.01.01 Oznakowanie poziome Oznakowanie poziome cienkwarstwowe farbą drogową. - przejścia dla pieszych i przejazd dla rowerów. 24,5+4,5=29,0m2	m2	29

Tabela elementów

Budowa ulicy Chrobrego na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do ul. Traktorzystów wraz z sięgaczem w Suwałkach.

Nr	Opis	Wartość
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45 110000-1 Kod CPV: 45 110000-1	
2.	ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45 112730-1 Kod CPV: 45 112730-1	
3.	JEZDNIA - KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI. KOD CPV - 45 230000-8 Kod CPV: 45 230000-8	
4.	CHODNIKI. KOD CPV - 45 233222-1 Kod CPV: 45 233222-1	
5.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. KOD CPV - 45 233290-8 Kod CPV: 45 233290-8	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	