

PRZEDMIAR ROBÓT				
ZMIANA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU NA SKRZYŻOWANIU UL. FABRYCZNEJ I UL. KRÓTKIEJ W WARCE Gmina Warka, powiat grójecki, województwo mazowieckie				
Lp.	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej.	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	5
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8, 45110000-1				
1	ST D-01.01.01 BCD I 2024 analogia	"Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, wyniesienia, krawężnika, chodnika, zjazdu. b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, wszystkich obiektów inżynierskich 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót =42,0+23,0=65,0	km	0,07
2	ST D-01.02.04 BCD I 2024 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =150,0	m ²	150,00
3	ST D-01.02.04 BCD I 2024	Rozebranie nawierzchni zjazdów i poboczy z kruszywa: =4*6,0+2*12,0*0,75=42,0	m ²	42,00
4	ST D-01.02.04 BCD I 2024 analogia	Rozebranie krawężników betonowych wraz z rozebraniem ław: =14,0	m	14,00
5	ST D-01.02.04 BCD I 2024	Rozebranie słupków do znaków drogowych: =1+1+1=3	szt.	3,00
6	ST D-01.02.04 BCD I 2024	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych: =3+3+2+1+1=10	szt.	10,00
7	ST D-01.02.04 BCD I 2024	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na gł. do 1cm na dowiązaniu do istn. nawierzchni asfaltowych wraz z odwiezieniem urobku na plac składowania na odl. do 20km: 1)Ul. Fabryczna: =260,0	m ²	260,00
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
8	ST D-02.01.01 BCD I 2024	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, chodnika, zjazdu wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =(6,0+2*0,30+2*0,10+2*0,15+2*0,22)*21,0*0,4+10,0*0,74=70,73 2)Zjazd: =24,0*0,62=14,88 3)Chodnik: =31,0*0,29=8,99 Łącznie: 70,73+14,88+8,99=94,6	m ³	94,60
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
9	ST D-04.01.01 BCD I 2024	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =(6,0+2*0,30+2*0,10+2*0,15+2*0,22)*21,0+10,0=168,34 2)Zjazd: =24,0 3)Chodnik: =31,0 Łącznie: 168,34+24,0+31,0=223,34	m ²	223,34

10	ST D-04.02.01 BCD I 2024	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej do warstwy odsączającej 0/22,4 o wymaganym module wtórnym E2>100Mpa gr. 10cm, pod chodnik: =31,0	m ²	31,00
11	ST D-04.02.01 BCD I 2024 analogia	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej do podbudowy pomocniczej 0/31,5 gr. 10cm, pod chodnik: =31,0	m ²	31,00
12	ST D-04.05.00 BCD I 2024 analogia	Warstwa wzmocnienia podłoża z mieszanki związanej cementem 0/22,4 klasy C1,5/2,0 gr. 22cm, pod jezdnię: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =(6,0+2*0,30+2*0,10+2*0,15+2*0,22)*21,0+10,0=168,34 2)Zjazd: =24,0 Łącznie: 168,34+24,0=192,34	m ²	192,34
13	ST D-04.02.01 BCD I 2024	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej do warstwy odsączającej 0/22,4 o wymaganym module wtórnym E2>100Mpa gr. 15cm, pod jezdnię: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =(6,0+2*0,30+2*0,10+2*0,15)*21,0+10,0=159,1 2)Zjazd: =24,0 Łącznie: 159,1+24,0=183,1	m ²	183,10
14	ST D-04.04.02 BCD I 2024	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej do podbudowy pomocniczej 0/31,5: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =6,0*21,0+10,0=136,0 2)Zjazd: =24,0 Łącznie: 136,0+24,0=160,0	m ²	160,00
15	ST D-04.03.01 BCD I 2024	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z mieszanki niezwiązanej do podbudowy pomocniczej 0/31,5, w ilości 0,5-0,7 kg/m ² : =136,0	m ²	136,00
IV. Krawężniki i obrzeża - CPV 45233200-1				
16	ST D-08.03.01 BCD I 2024	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem przy chodnikach: =33,0	m	33,00
17	ST D-08.03.01 BCD I 2024	Oporniki betonowe o wymiarach 30x12x100cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem przy zjeździe i rampach: =5,0+3*6,0=23,0	m	23,00
18	ST D-08.01.01b BCD I 2024	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: =42,0	m	42,00
V. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
19	ST D-05.03.05b BCD I 2024	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR2 gr. 7cm: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =6,0*21,0+10,0=136,0	m ²	136,00
20	ST D-04.03.01 BCD I 2024	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² : =136,0	m ²	136,00
21	ST D-05.03.05a BCD I 2024	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR2 gr. 5cm: 1)Jezdnia ul. Krótkiej: =6,0*21,0+10,0=136,0	m ²	136,00
22	ST D- 05.03.23a BCD I 2024	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: =31,0	m ²	31,00
23	ST D- 05.03.23a BCD I 2024	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm szarej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: =24,0	m ²	24,00

24	ST D- 05.03.23a BCD I 2024	Nawierzchnia wyniesienia z kostki betonowej wibroprasowanej fazowej - kolor czerwony gr. 8cm szarej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5cm: =380,0	m ²	380,00
25	ST D- 05.03.23a BCD I 2024	Nawierzchnia chodnika z płyt betonowych z wypustkami 40x40x5cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 6cm: =2*4,0*0,8=6,4	m ²	6,40
VI. Pobocza - CPV 45233220-7				
26	ST D-04.01.01 BCD I 2024	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych: =9,0*0,75=6,75	m ²	6,75
27	ST D-06.03.01a BCD I 2024	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm: =9,0*0,75=6,75	m ²	6,75
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232410-9				
28	ST D-03.02.01a BCD I 2024 analogia	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - właz kanalizacji deszczowej: =1	szt.	1,00
29	ST D-09.01.01 BCD I 2024	Zagospodarowanie zieleńców wraz z obsianiem trawą i humusowaniem o gr. 5cm: =20,0	m ²	20,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8, 45233221-4				
30	ST D-07.02.01 BCD I 2024	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm: =7	szt.	7,00
31	ST D-07.02.01 BCD I 2024	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki A-11a: =3	szt.	3,00
32	ST D-07.02.01 BCD I 2024	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki B-33: =3	szt.	3,00
33	ST D-07.02.01 BCD I 2024	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-1: =1	szt.	1,00
34	ST D-07.02.01 BCD I 2024 analogia	Zakup i montaż tabliczek do znaków drogowych - tabliczki T-1: =3	szt.	3,00
35	ST D-07.02.01 BCD I 2024 analogia	Zakup i montaż tabliczek do znaków drogowych - tabliczki T-27: =2	szt.	2,00
36	ST D-07.02.01 BCD I 2024 analogia	Zakup i montaż tabliczek do znaków drogowych - tabliczki T-6a: =2	szt.	2,00
37	ST D-07.02.01 BCD I 2024 analogia	Zakup i montaż tabliczek do znaków drogowych - tabliczki T-6c: =1	szt.	1,00

38	ST D-07.01.01 BCD I 2024	<p>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe:</p> <p>1)P-1e: $= (7+7) \cdot 0,12 = 1,68$</p> <p>2)P-3b: $= 5,0 \cdot 0,04 = 0,2$</p> <p>3)P-4: $= (5+6+12+9) \cdot 0,24 = 7,68$</p> <p>4)P-10: $= 6,0 \cdot 0,5 \cdot 4,0 = 12,0$</p> <p>5)P-13: $= 8,0 \cdot 0,263 = 2,1$</p> <p>6)P-14: $= 2 \cdot 3,0 \cdot 0,38 = 2,28$</p> <p>7)P-23: $= 7 \cdot 0,662 = 4,63$</p> <p>8)P-25: $= 3 \cdot 6,0 \cdot 0,24 = 4,32$</p> <p>9)P-26: $= 10 \cdot 0,652 = 6,52$</p> <p>Łącznie: $1,68 + 0,2 + 7,68 + 12,0 + 2,1 + 2,28 + 4,63 + 4,32 + 6,52 = 41,41$</p>	m ²	41,41
----	-----------------------------------	---	----------------	-------